

TRANLUZ.COM

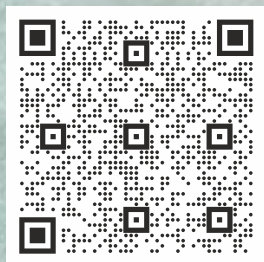


Catálogo General



Tel. (+34) 954 367 290
P.I. Calonge, C/ Oro nº 2
41007 Sevilla (España)
comercial@tranluz.com





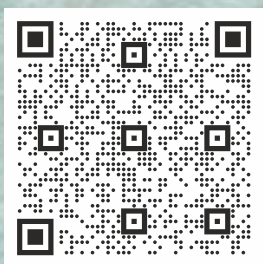
Alta Tensión





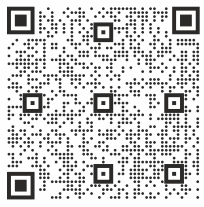
Alta Tensión

Nuestros equipos para el tendido de líneas eléctricas están equipados con motores de alta potencia que cumplen con las normativas más rigurosas. Además, incorporan tecnología avanzada en sistemas de programación y control de tiro, lo que permite una operación precisa y segura en todo momento.



Índice:

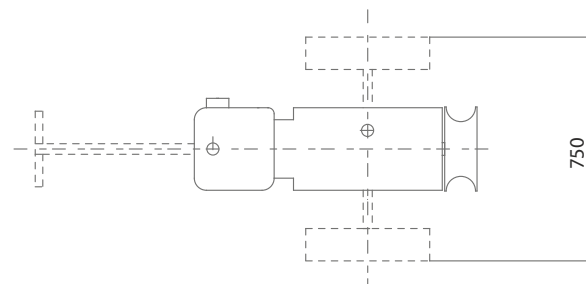
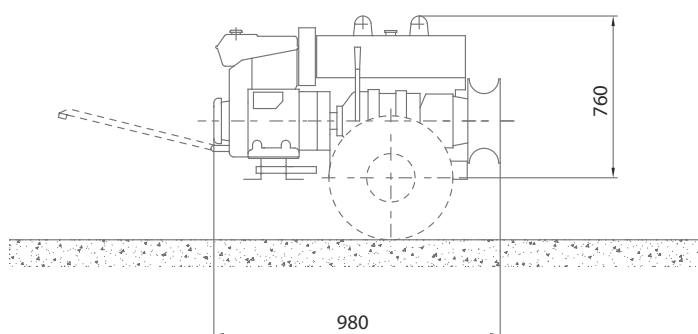
- 01 Equipos de Tendido.
- 02 Cables y Cuerdas.
- 03 Bobinas y Caballetes de Acero.
- 04 Alza Bobinas Hidráulicos.
- 05 Poleas.
- 06 Reenvíos y Cangrejos.
- 07 Empalmes y Mallas.
- 08 Ranas Tensoras.
- 09 Mallas Tiracables.
- 10 Prensas Hidráulicas.
- 11 Accionamiento Hidráulico y Accesorios.
- 12 Pasaempalmes y Termómetros.
- 13 Carros de Inspección.
- 14 Bicicletas para Instalación.
- 15 Traguado.
- 16 Escaleras de Suspensión y Amarre.
- 17 Plumas de Aluminio.
- 18 Dinamómetros.
- 19 Aparatos de Elevación y Tracción.
- 20 Cuerdas de Servicio.
- 21 Ampact.
- 22 Elementos para Montajes.



01 Equipos de Tendido

Cabrestante AMB101 TL4738

Freno hidráulico negativo con accionamiento automático. Campana marina 225 mm diámetro. Capacidad 280 m. de cable de Ø 8mm.



- Tiro máximo 10 kN.
- Motor gasolina de 5,1kW (7 hp).
- Enfriamiento por aire.
- Encendido manual.
- Peso con ADT001: 130 kg.

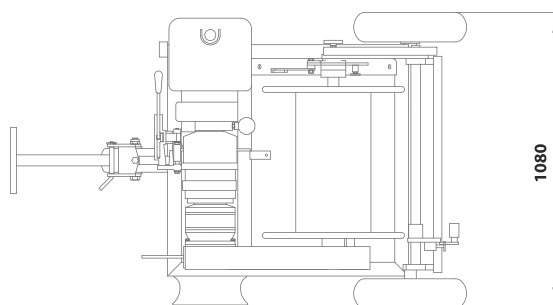
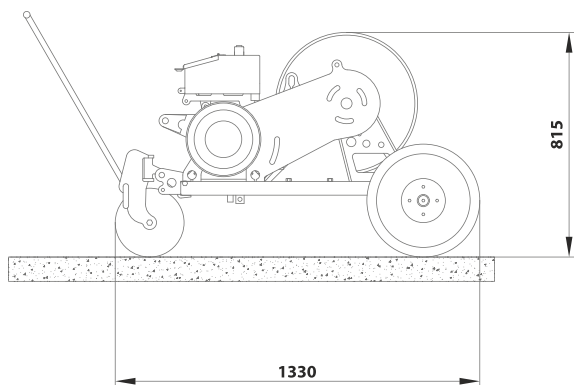
Dispositivos opcionales

- **ALL102** Dispositivo de bloqueo de cable para usarse con campana marina (obligatorio para su comercialización en la CE).
- **ALL105** Eje rígido y barra extraíble para remolque manual.
- **ADT001** Tambor con devanador automático apto para desenrollar y enrollar correctamente el cable.



Cabrestante AMB200 TL4739

Freno hidráulico negativo con accionamiento automático. Devanador automático apto para enrollar y desenrollar correctamente el cable en el tambor. Dispositivo mecánico para poner el tambor en neutro. Eje rígido para remolque manual. Capacidad 900 metros, cable de 8 mm. Campana marina 220 mm diámetro.



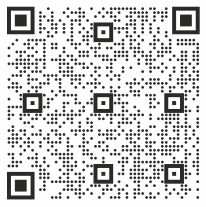
- Tiro máximo 12 kN.
- Motor gasolina de 5,1 kW. (7 hp).
- Enfriamiento por aire.
- Encendido manual.
- Peso 350 kg.

Dispositivos opcionales:

- **ALL100** Tambor cónico desmontable por un costado.
- **ALL102** Dispositivo de bloqueo de cable para usarse con campana marina.
- **ALL103** Barra dinamométrica con pre ajuste y control automático del valor de tiro máximo pre ajustado.

Certified Quality System

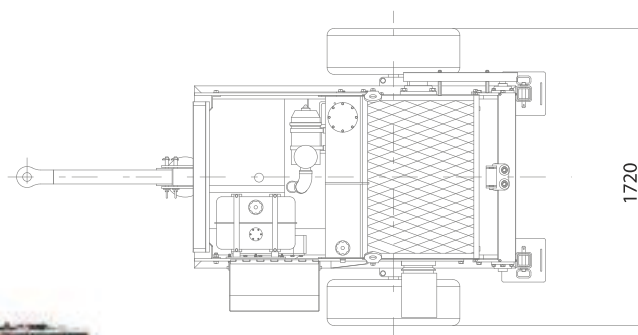
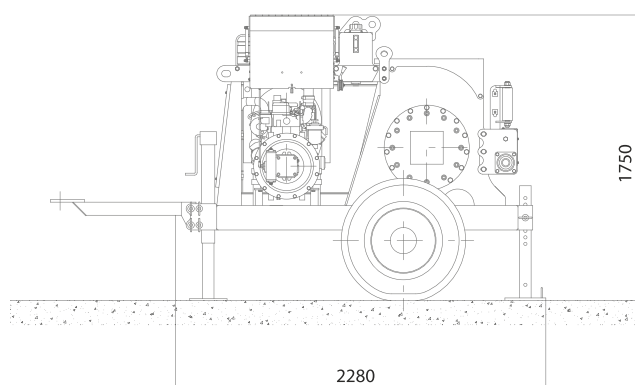




Cabrestante AMC501 TL6226

Circuito hidráulico cerrado con variación de velocidad infinita en ambos sentidos de rotación. Freno hidráulico negativo con accionamiento automático. Dinamómetro con pre ajuste y control automático del tiro. Sistema de enfriamiento del aceite hidráulico. Devanador automático apto para enrollar y desenrollar correctamente el cable en el tambor cuyo diámetro externo es de 700 mm e interno de 457 mm. Capacidad para 400 metros de cable de 18 mm.

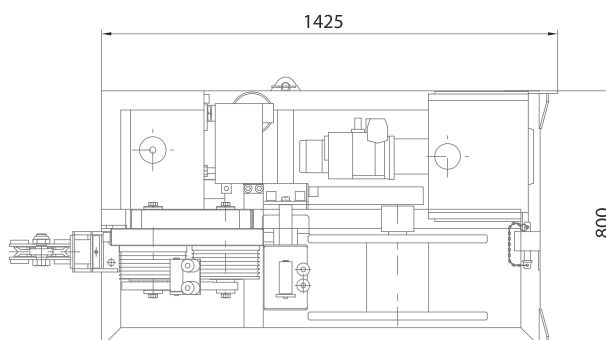
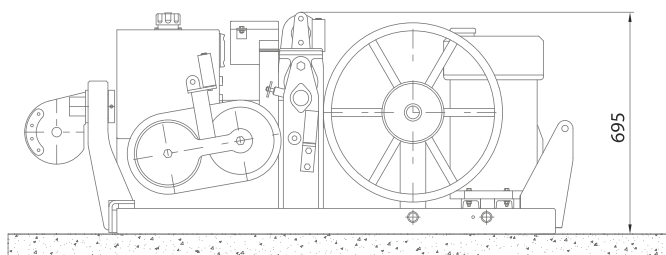
- Tiro máximo 50 kN.
- Motor diésel de 34 kW. (46 hp).
- Enfriamiento por agua.
- Instalación eléctrica 12V.
- Peso 1.600 kg.
- Eje rígido para remolque a velocidad máxima de 30 km/h.
- Barra de remolque con regulación de altura.
- Estabilizador delantero mecánico.



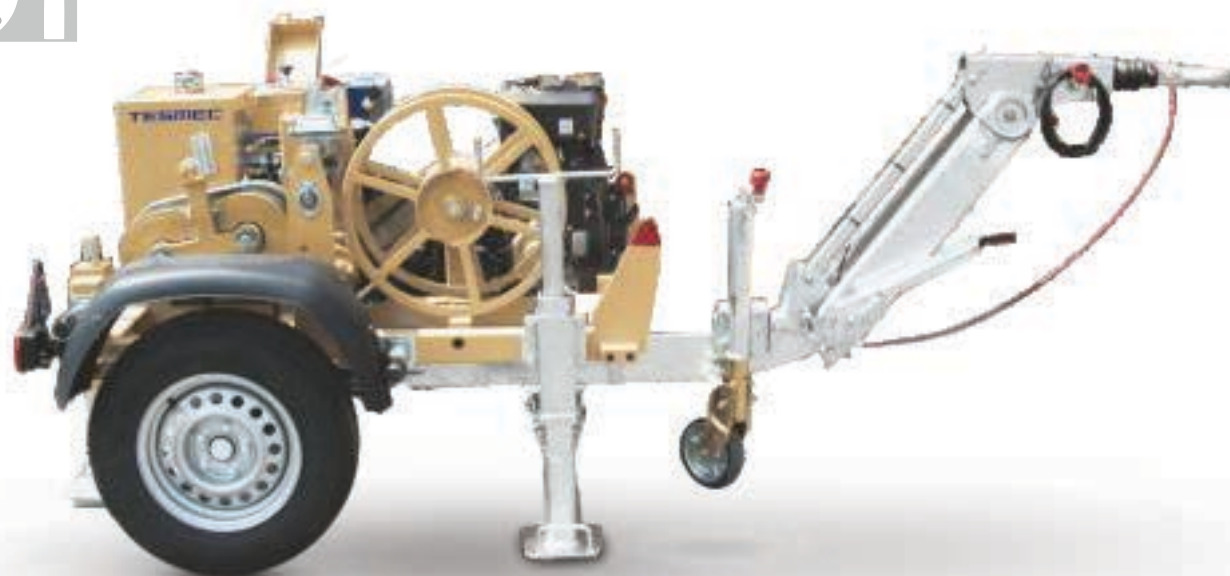
Cabrestante ARS200 TL3338

Circuito hidráulico cerrado con variación de velocidad infinita en ambos sentidos de rotación. Freno hidráulico negativo con accionamiento automático. Dinamómetro con pre ajuste y control automático del tiro. Rebobinador equipado con devanador automático y bobina modelo BOF370 con capacidad para 500 metros de cable piloto de 8 mm de diámetro.

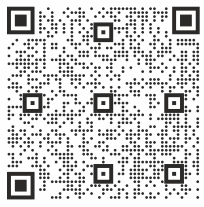
- Tiro máximo 15 kN.
- Motor gasolina de 13kW (18 hp).
- Enfriamiento por aire.
- Instalación eléctrica 12V.
- Peso sin cables 500 kg.
- Diámetro de los tambores 200 mm.
- Diámetro máximo de cable 8 mm.


Dispositivos opcionales:

- **ALL102** Dispositivo de bloqueo de cable para usarse con campana marina (obligatorio para su comercialización en la CE).
- **ALL105** Eje rígido y barra extraíble para remolque manual.

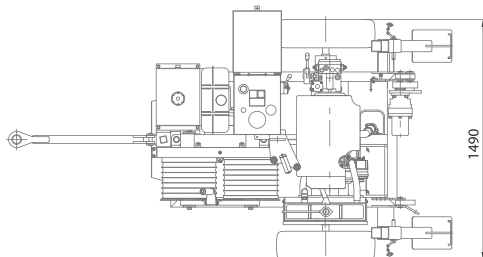
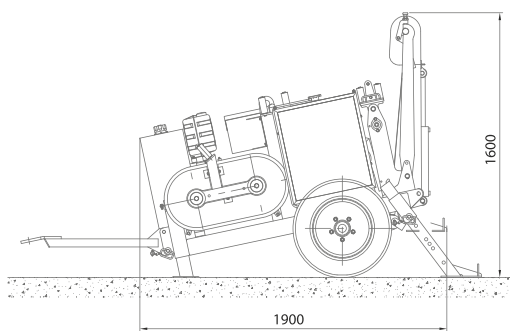


Bajo pedido se suministra con remolque homologado no incluido.



Cabrestante ARS405 TLJ470

Circuito hidráulico cerrado con variación de velocidad infinita en ambos sentidos de rotación. Freno hidráulico negativo con accionamiento automático. Dinamómetro con pre ajuste y control automático del tiro. Sistema de enfriamiento del aceite hidráulico. Instrumentación de control para los circuitos hidráulicos y el motor diésel. Rebobinador auto-cargable equipado con devanador automático apropiado para bobinas BOF010 y BOF020 (AXR001 incluido). Kit para registradora electrónica de los parámetros de tiro y velocidad (instrumento no incluido).



Certified Quality System



Dispositivos opcionales:

- **AXR001** Araña adicional.
- **DLR300** Grabadora electrónica de los parámetros de tiro y velocidad.

DLR300



- Tiro máximo 30 kN.
- Motor diésel de 18,8kW (25,2 hp).
- Enfriamiento por agua.
- Instalación eléctrica 12V.
- Peso sin cables 980 kg.
- Diámetro de los tambores 325 mm.
- Diámetro máximo de cable 13 mm.
- Eje rígido para remolque a velocidad máxima de 30 km/h.
- Sistema de preajuste parámetros de tiro
- Estabilizador delantero mecánico.
- Dispositivo de puesta a tierra.

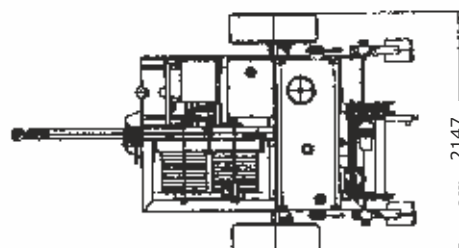
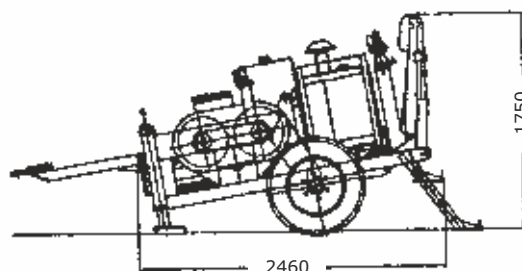


Bajo pedido se suministra con remolque homologado.

Cabrestante ARS523 TLJ717

Circuito hidráulico cerrado con variación de velocidad infinita en ambos sentidos de rotación. Freno hidráulico negativo con accionamiento automático. Dinamómetro con pre ajuste y control automático del tiro. Sistema de enfriamiento del aceite hidráulico. Instrumentación de control para los circuitos hidráulicos y el motor diésel. Rebobinador auto-cargable equipado con devanador automático apropiado para bobinas BOF010 y BOF020 (AXR001 incluido). Kit para registradora electrónica de los parámetros de tiro y velocidad (instrumento no incluido).

- Tiro máximo 70 kN.
- Motor diésel de 60kW. (81 hp).
- Enfriamiento por agua.
- Instalación eléctrica 12V.
- Peso sin cables 2.100 kg.
- Diámetro de los tambores 400 mm.
- Diámetro máximo de cable 16 mm.
- Eje rígido para remolque a velocidad máxima de 30 km/h.
- Sistema de preajuste parámetros de tiro.
- Estabilizador delantero mecánico.
- Dispositivo de puesta a tierra.

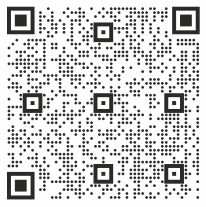


Certified Quality System


Dispositivos opcionales:

- **ALL037** Dispositivo de precalentamiento para usar hasta -30° C
- **ALL071** Mordaza hidráulica de sujeción de cable para cambio de bobina.
- **AXR001** Araña adicional.
- **DLR300** Grabadora electrónica de los parámetros de tiro y velocidad.

DLR300

Cabrestante PL1250 TLH525

Circuito hidráulico cerrado con sistema de programación y control de tiro que regula automáticamente la velocidad de tiro. Freno hidráulico negativo con accionamiento automático. Nueva HMI (Interfaz Hombre-Máquina) digital con gestión de la energía automática y controles de seguridad completos. Sistema de enfriamiento del aceite hidráulico. Rebobinador auto-cargable equipado con devanador automático apropiado para bobinas de modelos BOF010 y BOF020 (AXR001 incluido). Cubierta insonorizada bloqueable.

- Tiro máximo 50 kN.
- Motor diésel 55,4 kW. (74 hp).
- Nivel de emisión tier 4f / Stage IIIB.
- Enfriamiento por agua.
- Sistema eléctrico 12V.
- Peso sin cable 2.500 kg.
- Diámetro de los tambores 400 mm.
- Diámetro máximo del cable 16 mm.
- Número de gargantas 7.

Configuración:

- Nueva HMI Tesmec equipada con:
 - Pantalla de 7" en color.
 - Registrador integrado de tracción y velocidad.
 - Control remoto por radio.
- Sistema de diagnóstico remoto con localización GPS.
- Eje rígido para remolque a velocidad máxima de 30 km/h con freno de estacionamiento mecánico.
- Dispositivo de puesta a tierra.
- Estabilizador hidráulico delantero.
- Mordaza hidráulica de sujeción de cable para cambio de bobina.

Certified Quality System



Cabrestante PL1450 TLH920

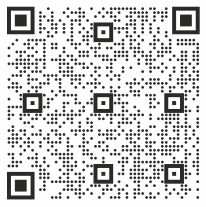
Circuito hidráulico cerrado con sistema de programación y control de tiro que regula automáticamente la velocidad de tiro. Freno hidráulico negativo con accionamiento automático. Nueva HMI (Interfaz Hombre-Máquina) digital con gestión de la energía automática y controles de seguridad completos. Sistema de enfriamiento del aceite hidráulico. Rebobinador auto-cargable equipado con devanador automático apropiado para bobinas de modelos BOF010 y BOF020 (AXR001 incluido). Cubierta insonorizada bloqueable.

- Tiro máximo 100kN.
- Motor diésel 105 kW. (140 hp).
- Nivel de emisión tier 4f / Stage IV.
- Enfriamiento por agua.
- Sistema eléctrico 12 V.
- Peso sin cable 4.300 kg.
- Diámetro de los tambores 525 mm.
- Diámetro máximo del cable 21 mm.
- Número de gargantas 9.

Configuración:

- Nueva HMI Tesmec equipada con:
 - Pantalla de 7" en color.
 - Registrador integrado de tracción y velocidad.
 - Control remoto por radio.
- Sistema de diagnóstico remoto con localización GPS.
- Eje rígido para remolque a velocidad máxima de 30 km/h con freno de estacionamiento mecánico.
- Dispositivo de puesta a tierra.
- Estabilizador hidráulico delantero.
- Mordaza hidráulica de sujeción de cable para cambio de bobina.





Cabrestante PL1700 TLH923

Circuito hidráulico cerrado con sistema de programación y control de tiro que regula automáticamente la velocidad de tiro. Freno hidráulico negativo con accionamiento automático. Nueva HMI (Interfaz Hombre-Máquina) digital con gestión de la energía automática y controles de seguridad completos. Sistema de enfriamiento del aceite hidráulico. Rebobinador auto-cargable equipado con devanador automático apropiado para bobinas de modelos BOF010 y BOF020 (AXR001 incluido). Cubierta insonorizada bloqueable.

- Tiro máximo 160 kN.
- Motor diésel 210 kW. (281 hp).
- Nivel de emisión tier 4f / Stage IV.
- Enfriamiento por agua.
- Sistema eléctrico 24 V.
- Peso sin cable 7.200 kg.
- Diámetro de los tambores 700 mm.
- Diámetro máximo del cable 28 mm.
- Número de gargantas 10.

Configuración:

- Nueva HMI Tesmec equipada con:
 - Pantalla de 7" en color.
 - Registrador integrado de tracción y velocidad.
 - Control remoto por radio.
- Sistema de diagnóstico remoto con localización GPS.
- Eje rígido para remolque a velocidad máxima de 30 km/h con freno de estacionamiento mecánico.
- Dispositivo de puesta a tierra.
- Estabilizador hidráulico delantero.
- Mordaza hidráulica de sujeción de cable para cambio de bobina.

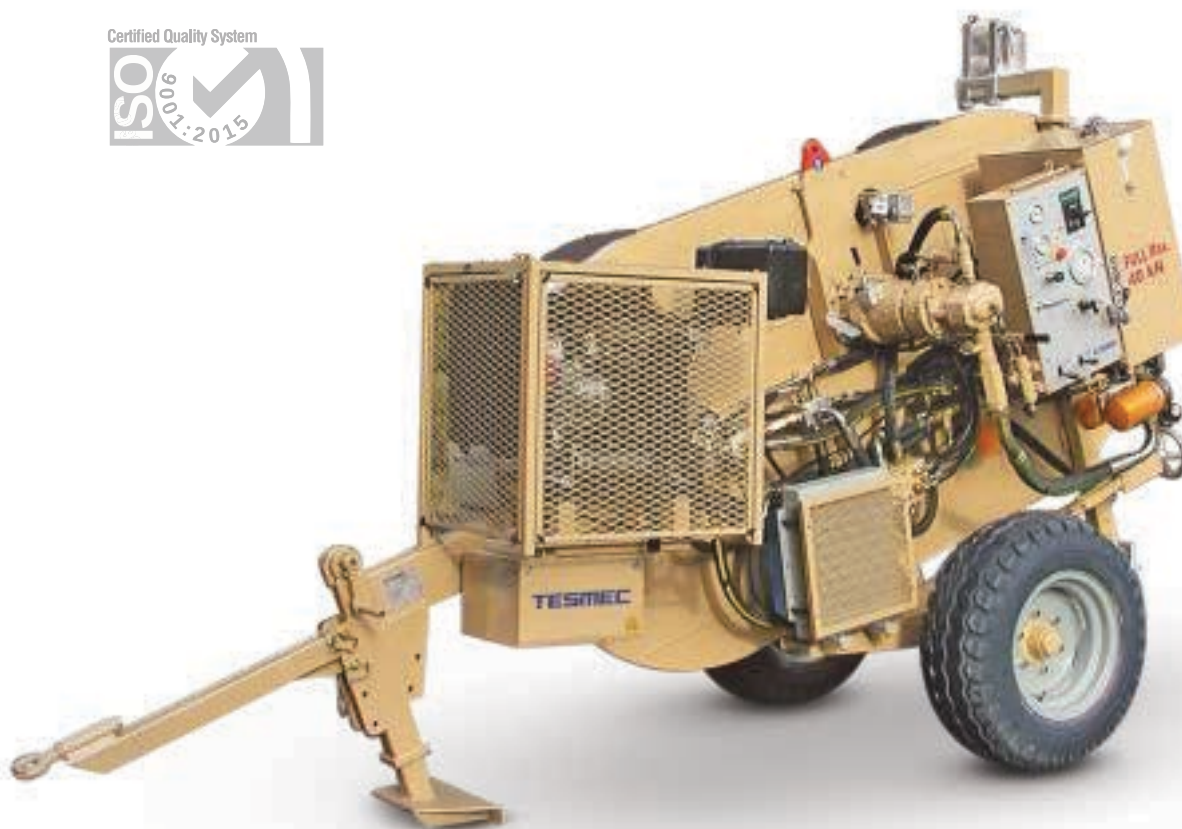
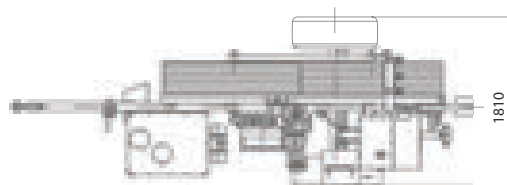
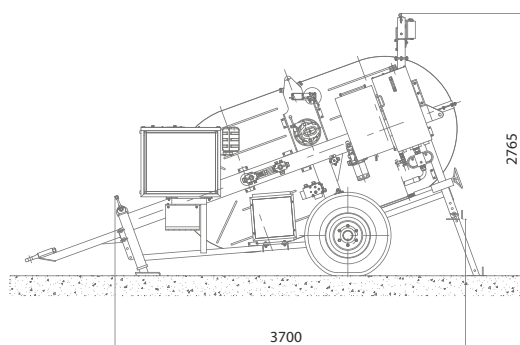


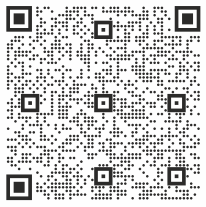
Alta Tensión | Frenadora con Recuperador

Frenadora FRS404 con Recuperador TL4851

Frenadora FRS404 con motor Diesel de 30cv de potencia (22 Kw.) para las operaciones de recuperación. Completo con toma de fuerza para alimentar dos porta bobinas y cabezal hidráulico de comando no independiente.

- Caja reductora de 3 posiciones:
 - Posición neutra para carga / descarga de conductores.
 - Frenado reducido (200 kgs - 600 Kgs) (2-6 kN).
 - Frenado nominal.
- Estabilizador delantero mecánico regulable en altura.
- Frenada de 4.000 Kg.
- Tambores de 1.500 mm de diámetro, la garganta está formada por secciones intercambiables de nylon de alta resistencia.
- Dimensiones (alto x largo x ancho)
2.815x 3.600x1.810 mm.
- Tiro de 4.000 Kg.
- Peso 2.600 Kg.





Cabrestante Freno PT1250 TLH924

Cabrestante Freno Hidráulico hasta 5.000 kg. El equipo es apropiado para tensar un cable. Freno hidráulico negativo con accionamiento automático. Sistema de enfriamiento del aceite hidráulico. Circuito hidráulico cerrado con un sistema de programación y control de tiro que regula automáticamente la velocidad del tiro. Unidad de potencia hidráulica para controlar 2 alza bobinas con cabezal hidráulico o 2 enrolladores. La garganta de los tambores está formada por secciones intercambiables de nylon de alta resistencia. Nueva HMI (Interfaz Hombre-Máquina) digital con gestión de la energía automática y controles de seguridad completos. Cubierta insonorizada bloqueable.

- Tiro / Tensión máxima 50kN.
- Motor diésel 55,4 kW (74 hp).
- Nivel de emisión tier 4f / Stage IIIB.
- Enfriamiento por agua.
- Sistema eléctrico 12V.
- Peso 3.650 kg.
- Diámetro de los tambores 1.500 mm.
- Diámetro máximo del conductor 42 mm.
- Diámetro máximo del cable 16 mm.
- Número de gargantas 6.

Configuración:

- Nueva HMI Tesmec equipada con:
 - Pantalla de 7" en color.
 - Registrador integrado de tracción y velocidad.
 - Control remoto por radio.
- Sistema de diagnóstico remoto con localización GPS.
- Eje rígido para remolque a velocidad máxima de 30 km/h con freno de estacionamiento mecánico.
- Caja reductora de 3 posiciones:
 - Posición neutra para carga/descarga de conductores.
 - Frenado reducido 1:7kN.
 - Frenado nominal.
- Dispositivo de puesta a tierra.
- Estabilizador hidráulico delantero.
- Mordaza hidráulica de sujeción de cable para cambio de bobina.



Cabrestante Freno PT1450 TLH922

Cabrestante Freno Hidráulico hasta 10.000 kg. El equipo es apropiado para tensar uno o dos cables o haces de conductores. Freno hidráulico negativo con accionamiento automático. Sistema de enfriamiento del aceite hidráulico. Circuito hidráulico cerrado con un sistema de programación y control de tiro que regula automáticamente la velocidad del tiro. Unidad de potencia hidráulica para controlar 2 alza bobinas con cabezal hidráulico o 2 enrolladores. La garganta de los tambores está formada por secciones intercambiables de nylon de alta resistencia. Nueva HMI (Interfaz Hombre-Máquina) digital con gestión de la energía automática y controles de seguridad completos. Cubierta insonorizada bloqueable.

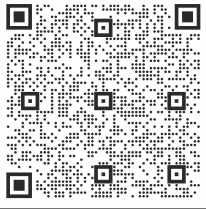
- Tiro / Tensión máxima 100 kN.
- Motor diésel 105 kW. (140 hp).
- Nivel de emisión tier 4f / Stage IV.
- Enfriamiento por agua.
- Sistema eléctrico 24V.
- Peso 5.800 kg.
- Diámetro de los tambores 1.500 mm.
- Diámetro máximo del conductor 42 mm.
- Diámetro máximo del cable 21 mm.
- Número de gargantas 10.

Configuración:

- Nueva HMI Tesmec equipada con:
 - Pantalla de 7" en color.
 - Registrador integrado de tracción y velocidad.
 - Control remoto por radio.
- Sistema de diagnóstico remoto con localización GPS.
- Eje rígido para remolque a velocidad máxima de 30 km/h con freno de estacionamiento mecánico.
- Dispositivo de puesta a tierra.
- Estabilizador hidráulico delantero.
- Mordaza hidráulica de sujeción de cable para cambio de bobina.

Certified Quality System





Cabrestante Freno PT2450 TLH927

Cabrestante Freno Hidráulico hasta 2 X 5.000 kg. El equipo es apropiado para tensar uno o dos cables o haces de conductores independientes. Freno hidráulico negativo con accionamiento automático. Sistema de enfriamiento del aceite hidráulico. Circuito hidráulico cerrado con un sistema de programación y control de tiro que regula automáticamente la velocidad del tiro. Unidad de potencia hidráulica para controlar 2 alza bobinas con cabezal hidráulico o 2 enrolladores. La garganta de los tambores está formada por secciones intercambiables de nylon de alta resistencia. Nueva HMI (Interfaz Hombre-Máquina) digital con gestión de la energía automática y controles de seguridad completos. Cubierta insonorizada bloqueable.

- Tiro / Tensión máxima 2x50kN/1 x 100kN.
- Motor diésel 105 kW (140 hp).
- Nivel de emisión tier 4f / Stage IV.
- Enfriamiento por agua.
- Sistema eléctrico 24V.
- Peso 8.000 kg.
- Diámetro de los tambores 1.500 mm.
- Diámetro máximo del conductor 42 mm.
- Diámetro máximo del cable 21 mm.
- Número de gargantas 12.

Configuración:

- Nueva HMI Tesmec equipada con:
 - Pantalla de 7" en color.
 - Registrador integrado de tracción y velocidad.
 - Control remoto por radio.
- Sistema de diagnóstico remoto con localización GPS.
- Eje rígido para remolque a velocidad máxima de 30 km/h con freno de estacionamiento mecánico.
- Caja reductora de 3 posiciones:
 - Posición neutra para carga/descarga de conductores.
 - Frenado reducido (1:7 kN)
 - Frenado nomina
- Dispositivo de puesta a tierra.
- Estabilizador hidráulico delantero.
- Mordaza hidráulica de sujeción de cable para cambio de bobina.



Certified Quality System



Cabrestante Freno PT2451

Cabrestante Freno Hidráulico hasta 2 X 5.000 kg. El equipo es apropiado para tensar uno o dos cables o haces de conductores independientes. Freno hidráulico negativo con accionamiento automático. Sistema de enfriamiento del aceite hidráulico. Circuito hidráulico cerrado con un sistema de programación y control de tiro que regula automáticamente la velocidad del tiro. Unidad de potencia hidráulica para controlar 2 alza bobinas con cabezal hidráulico o 2 enrolladores. La garganta de los tambores está formada por secciones intercambiables de nylon de alta resistencia. Nueva HMI (Interfaz Hombre-Máquina) digital con gestión de la energía automática y controles de seguridad completos. Cubierta insonorizada bloqueable.

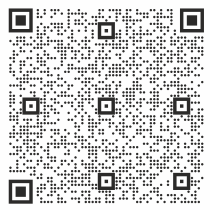
- Tiro / Tensión máxima 2 x 5000kN/1 x 100 kN.
- Motor diésel 105 kW. (140 hp).
- Nivel de emisión tier 4f / Stage IV.
- Enfriamiento por agua.
- Sistema eléctrico 24 V.
- Peso 7.300 kg.
- Diámetro de los tambores 1.500 mm.
- Diámetro máximo del conductor 42 mm.
- Diámetro máximo del cable 21 mm.
- Número de gargantas 12.

Configuración:

- Nueva HMI Tesmec equipada con:
 - Pantalla de 7" en color.
 - Registrador integrado de tracción y velocidad.
 - Control remoto por radio.
- Sistema de diagnóstico remoto con localización GPS.
- Eje rígido para remolque a velocidad máxima de 30 km/h. con freno de estacionamiento mecánico.
- Dispositivo de puesta a tierra.
- Estabilizador hidráulico delantero.
- Mordaza hidráulica de sujeción de cable para cambio de bobina.

Certified Quality System





HMI Digital

El nuevo HMI digital (Human Machine Interface) es una innovación significativa en la nueva gama de equipos Tesmec 4.0.

El nuevo panel de control es más intuitivo y fácil de manejar. La pantalla muestra toda la información, incluidos los parámetros del motor diésel, el rendimiento de la máquina y la salida de diagnóstico. Esta nueva tecnología digital elimina la mayoría de los instrumentos y dispositivos instalados en el panel de control anterior.

**Nota:**

Los cabrestantes equipados con rebobinadora incorporan un control de retroceso automático para un rendimiento óptimo y una operación simple.

Características Diagnósticas

- Programación del intervalo de mantenimiento, contador y alertas.
- La pantalla muestra alertas de errores con una descripción detallada.
- Opción de grabación de alertas para su posterior inspección por Servicio Técnico Autorizado.
- Autodiagnóstico automático al inicio de la máquina.

El control remoto, también utilizable por conexión de cable, controla la máquina y permite que el operador trabaje desde una posición que ofrece una mejor visión general del sitio de trabajo, menos ruido y un mayor grado de seguridad.

Eficiencia

La configuración automática de rpm del motor diésel maximiza la velocidad de tense y ofrece una mejor refrigeración del aceite y ahorro de combustible.

Enfriamiento automático de aceite según la viscosidad del aceite.

Reducir los errores del operador y maximizar el tiempo de actividad.

Dispositivo de presión de corte automático, para evitar cualquier posible sobrecarga en la máquina.

Grabador Integrado

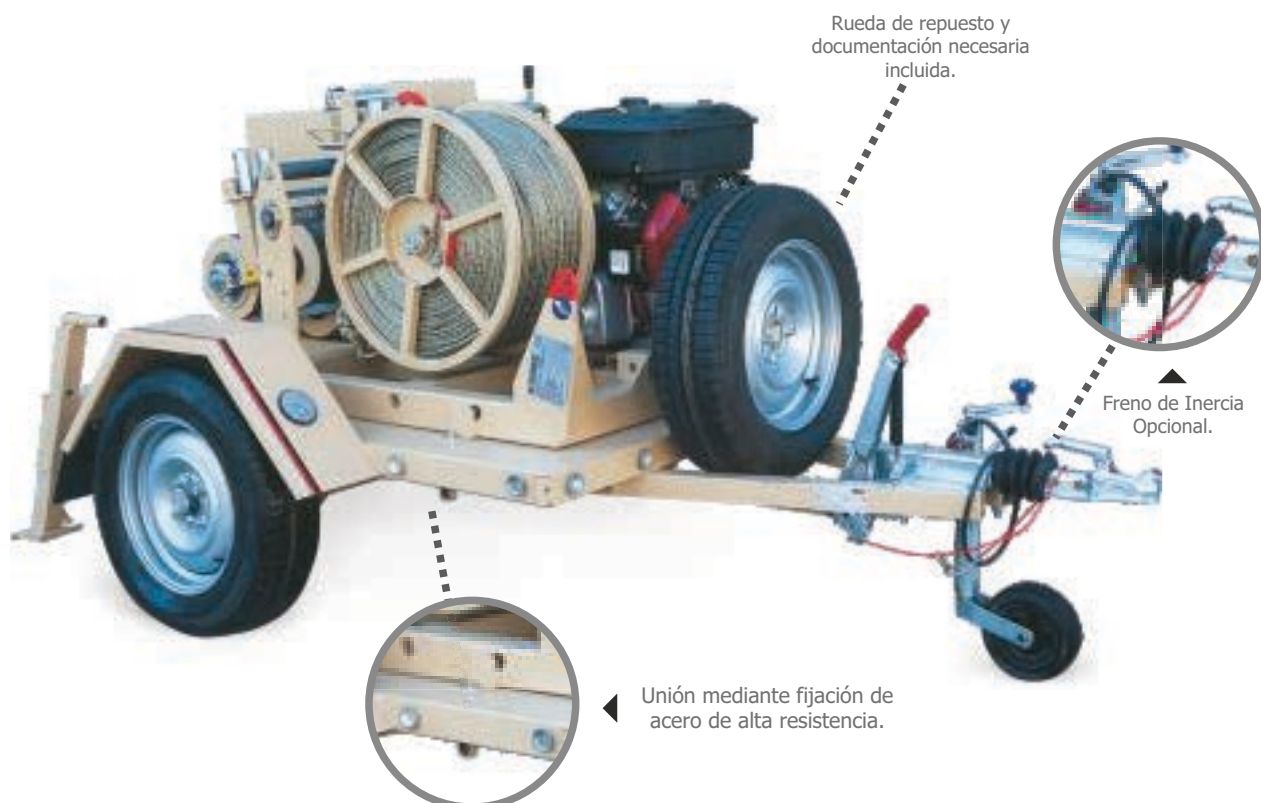
Grabadora integrada que almacena los datos operativos. Se puede descargar con una simple unidad flash USB. Impresora también disponible como opción.



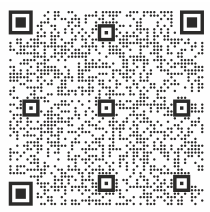
Alta Tensión | Dispositivos Adicionales

Remolque para Cabrestantes

- Remolque homologado para poder circular por carretera a una velocidad máxima de 80 km/h.
- Rueda jockey.
- Freno de estacionamiento mecánico.
- Barra de remolque con freno de inercia.
- Sistema de iluminación trasera.
- Altillo y toldo de protección.
- Documentación necesaria para circulación.



Nota: Solicitar más información a comercial@tranluz.com



02 Cables y Cuerdas Piloto

Piloto Cable de Acero

Cable piloto de acero galvanizado, anti-giratorio, mayor flexibilidad compuesto de hilos trenzados para tendidos aéreos y subterráneos. Se suministra en bobinas de acero según necesidad y con lazadas en ambos extremos.



- Rendimiento óptimo del Cable durante las operaciones de tendido.
- Hilos con cables elementales individuales galvanizados.



REFERENCIA	MODELO	DIÁMETRO	CARGA ROTURA MÍNIMA	CARGA DE TRABAJO	LONGITUD
TLI843	FUA008	08 mm.	42,6 kN.	14,2 kN.	500 mt
TLI844	FUA611	11 mm.	75 kN.	25 kN.	500 mt
TLI845	FUA611	11 mm.	75 kN.	25 kN.	1200 mt
TLI846	FUA613	13 mm.	105 kN.	35 kN.	500 mt
TLI847	FUA613	13 mm.	105 kN.	35 kN.	800 mt
TLI848	FUA613	13 mm.	105 kN.	35 kN.	1600 mt
TLI407	FUA615	15 mm.	150 kN.	50 kN.	900 mt
TLI849	FUA618	18 mm.	225 kN.	75 kN.	800 mt
TLI850	FUA621	21 mm.	300 kN.	100 kN.	900 mt

Nota: Los códigos detallados se refieren a medidas estándar. Para otras medidas consultar

Piloto Cuerda de Nylon

La cuerda está fabricada con una cubierta externa de poliéster y con alma de nylon de alta resistencia. Posee una gran flexibilidad. Durante el proceso de fabricación el producto es sometido a rigurosos controles de calidad. Se suministran con lazadas en ambos extremos montadas en bobinas metálicas o en caja de cartón.



REFERENCIA	MODELO	DIÁMETRO	CARGA ROTURA MÍNIMA	LONGITUD
TL3381	COA012	12 mm.	35 kN.	1.000 mt
TL3383	COA014	14 mm.	43 kN.	1.000 mt
TL3386	COA016	16 mm.	50 kN.	1.000 mt
TL5494	COA018	18 mm.	58 kN.	1.000 mt

* Datos sujetos a modificación por el fabricante.

Nota: Los códigos detallados se refieren a medidas estándar. Para otras medidas consultar

03 Bobinas y Caballetes de Acero

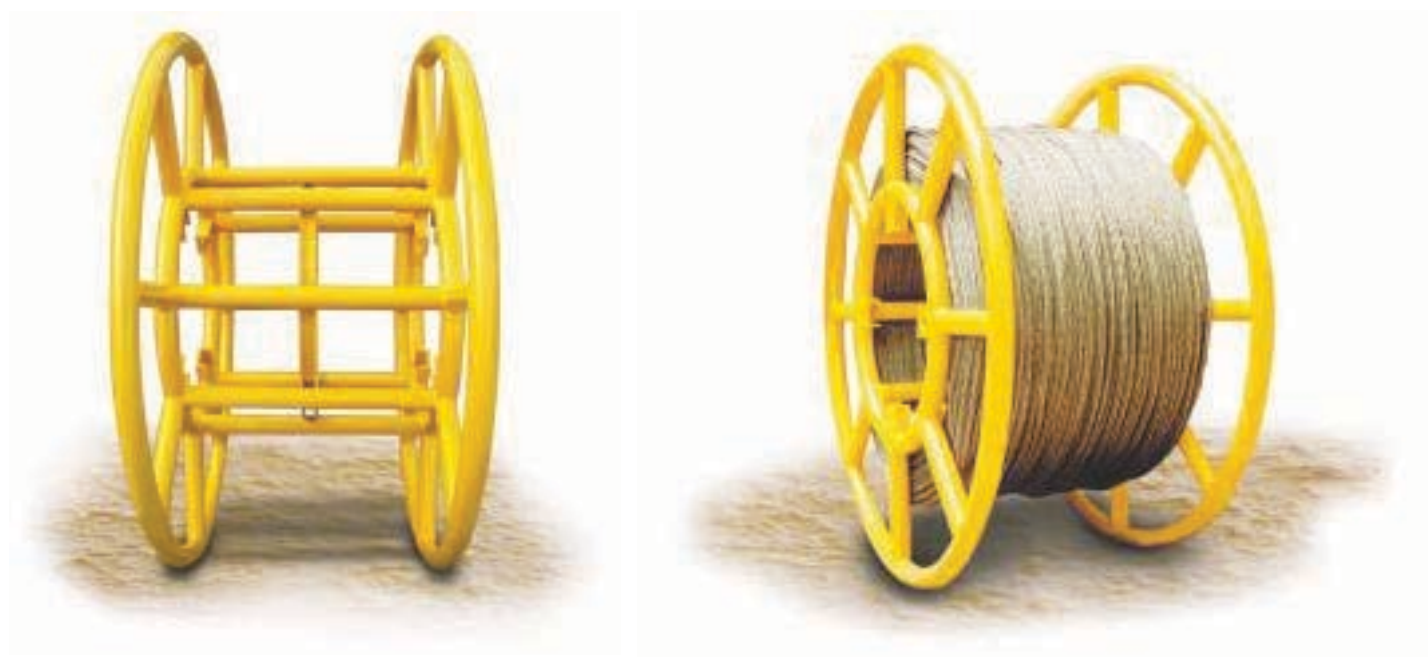
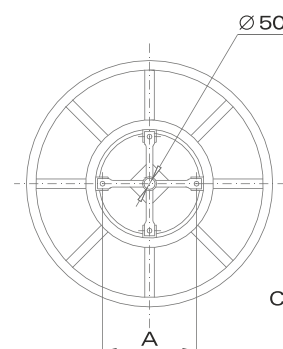
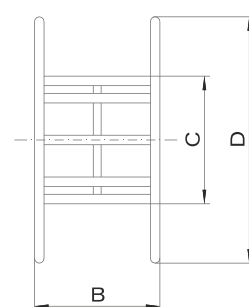
Bobina de Acero para Piloto

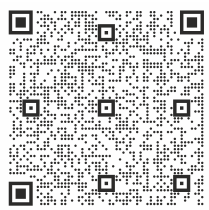
Las bobinas modelo BOF y BOC están fabricadas con acero soldado y recubiertas con pintura protectora. Cada bobina se suministra con dos crucetas (BOS360) y con su respectiva tornillería. En el modelo BOC, uno de sus lados es desmontable y dispone de un tambor central cónico que facilita la extracción del contenido.

REFERENCIA	MODELO	A	B	C	D	PESO
TL3353	BOF010	420	560	570	1100	53 Kg.
TL3354	BOF020	420	560	570	1400	73 Kg.
TL3355	BOF030	420	560	570	1900	135 Kg.
TL3351	BOC040	420	560	590	1100	75 Kg.
TL3352	BOC050	420	560	590	1400	86 Kg.

Capacidad máxima de cable piloto en metros

Ø CABLE	BOF010	BOF020	BOF030	BOC040	BOC050
08	3900 m.	7100 m.	13700 m.	3500 m.	6700 m.
11	2300 m.	4300 m.	8400 m.	2150 m.	4100 m.
13	1600 m.	2850 m.	5600 m.	1400 m.	2750 m.
15	1150 m.	2000 m.	4100 m.	1100 m.	2050 m.
18	800 m.	1400 m.	2800 m.	700 m.	1350 m.
21	--	1050 m.	2150 m.	-	1000 m.





03 Alta Tensión

Bobinas y Caballetes de Acero



Alta Tensión

01

Alta Tensión | Bobinas y Caballetes de Acero

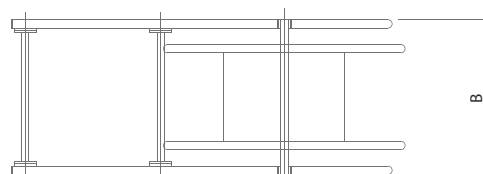
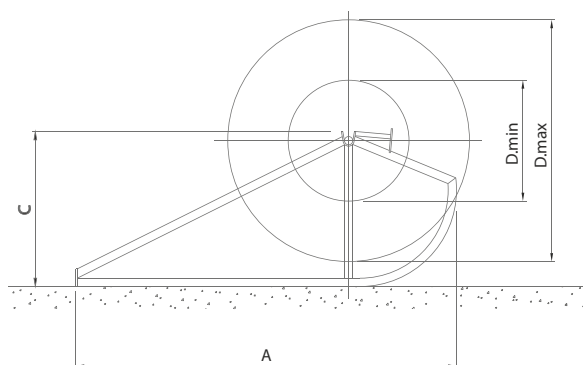
Caballetes Tipo Cuna

El caballete está fabricado en acero soldado y pintado con una capa de protección. Su estructura se desmonta completamente para permitir su transporte con el mínimo de esfuerzo.

REFERENCIA	MODELO	BOBINAS	DIMENSIONES (mm)			CAPACIDAD	PESO
			A	B	C		
TL3400	CVC002	BOF010 y BOF020	2.200	900	910	20 kN	58 Kg.
TL5495	CVC201	BOF030	3.020	1.060	1.130	26 kN	150 Kg.

Dispositivos Disponibles

- CDF007 Freno de disco para adicional (par de torsión máxima 1,3 kN. x m).
- CDF008 Freno de disco para adicional (par de torsión máxima 2 kN. x m).

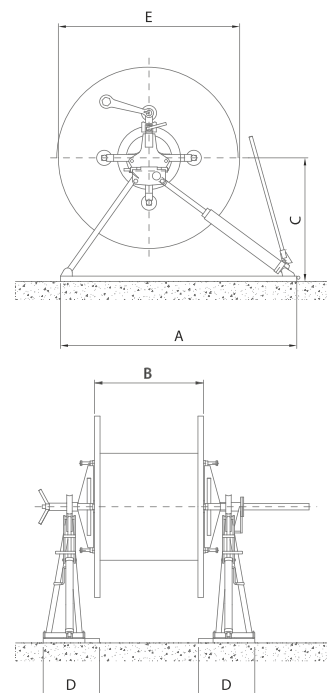
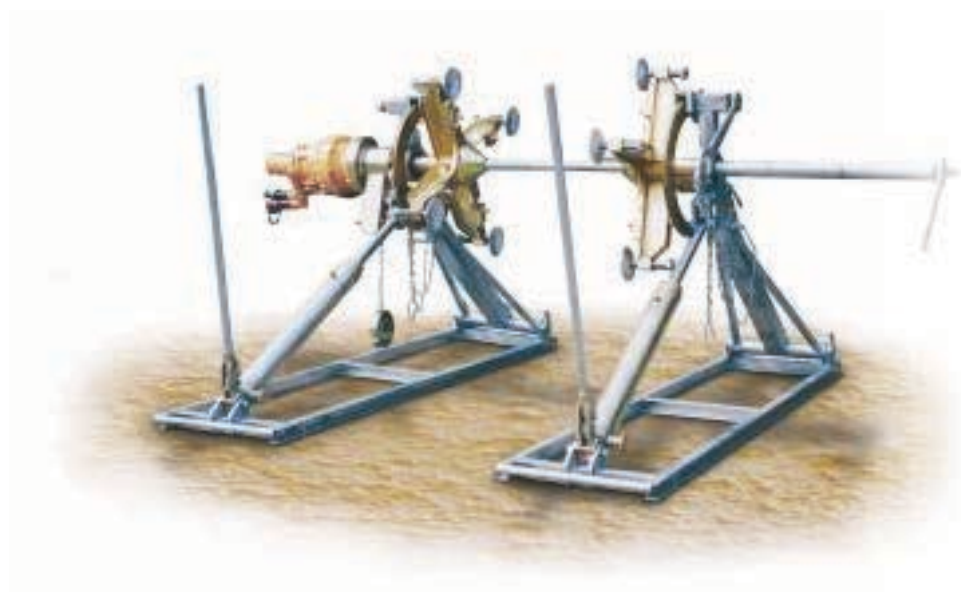


04 Alzabobinas Hidráulicos

Alza Bobina Hidráulico TL3401

Alzabobinas hidráulico con freno hasta 6.000 Kgs. El alzabobinas está fabricado de acero soldado, posee un revestimiento de protección. Su estructura se desmonta completamente para permitir su transporte con el mínimo de esfuerzo. Provisto de una araña con cuñas fijas para soportar bobinas de madera para conductores y con un sistema de frenado de disco para controlar la bobina durante el desenrollado del conductor.

REFERENCIA	MODELO	DIMENSIONES (mm)								CAPACIDAD	PESO
		A	B min.	B max.	C	C max.	D	E min.	E máx.		
TL3401	CV1602	2150	500	1500	500	1400	500	750	2500	70 kN.	330 Kg.



Dispositivos Disponibles

TL4745 - Adaptador CDA009.

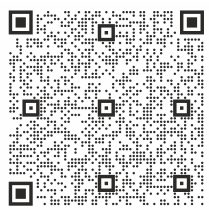
Adaptador para bobina estándar de cable de acero (BOF010 y BOF020).



TL3559 - Cabezal hidráulico TIH002

- Cabezal hidráulico para montaje rápido para el control del bobinado y sincronización al freno.
- Par de torsión, 1,8k N/m.
- Velocidad máxima de rotación, 45 rpm.
- Peso, 78 Kg.





04 Alta Tensión Alzabobinas



Alta Tensión

01

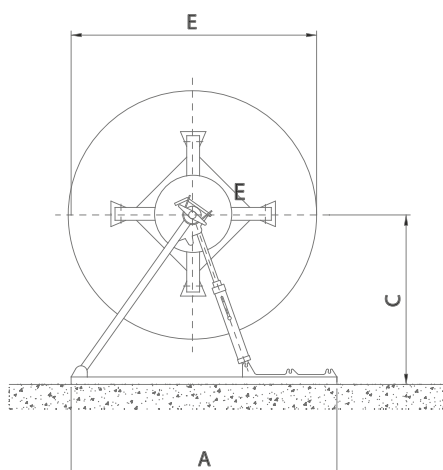
Alta Tensión | Alzabobinas Hidráulico

Alzabobina Hidráulico

Los alzabobinas están fabricados con acero soldado y pintados (revestimiento de protección). Su estructura se desmonta completamente reduciendo las dimensiones durante el transporte. El porta bobinas incluye sólo el bastidor principal con el sistema de frenado de disco.

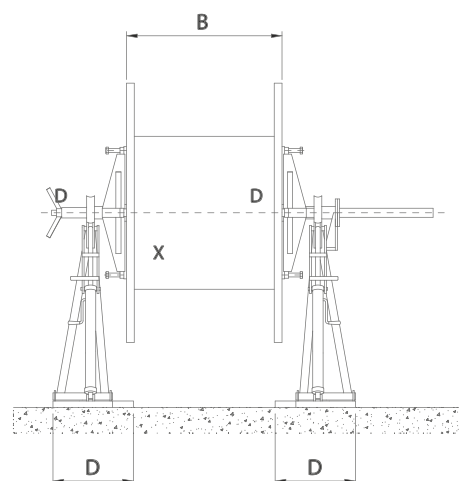
REFERENCIA	MODELO	DIMENSIONES	DIMENSIONES (mm)								CAPACIDAD	PESO
			A	B	B max	C	C max	D	E mim	E max		
TLC233	CVI600	2.140	500	500	1.500	580	1.340	600	1.200	2.500	80 kN	305 Kg.
TLA273	CVI810	2.500	800	800	1.850	720	1.725	740	1.500	3.200	100 kN	550 Kg.

Nota: El modelo CVI600 debe ser completado por los dispositivos CDR o CDT. El modelo CVI810 debe ser completado por los dispositivos CDR057 o CDT.



CVI600 con CDR002 y TIH001

El modelo CVI600 posee freno de disco manual CDF012 (Par de torsión máxima 1 kNxmt.)



CVI810 con CDR057 y CDF059

El modelo CVI810 posee freno de disco manual CDF059 (Par de torsión máxima 2.3 kNxmt.)



Alta Tensión | Alzabobinas Hidráulico

Alzabobinas Hidráulico con Freno

Alzabobinas hidráulico para bobinas de madera y acero. Mantiene la bobina elevada y frenada durante el tendido del conductor. Posibilidad de rotación de la bobina con el cabezal motorizado, alimentación hidráulica con centralita de potencia. 1 Disco de freno. Gatos hidráulicos independientes, operado por bombas manuales, que permiten trabajar incluso en terrenos no nivelados. Topes de seguridad mecánicos montados sobre el gato. Soporte lateral giratorio en las articulaciones de rótula.

Eje porta bobina completo con accesorios. Casquillos cónicos para carretes de madera. Estructura de acero soldado y pintado, con conexiones para el anclaje al suelo. Caja de acero para accesorios.

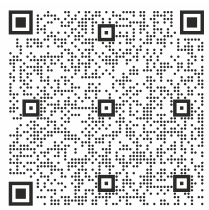
Hasta 18.000 Kg. TL5827
Capacidad:

- Diámetro máximo Bobina: 4.000 mm.
- Diámetro mínimo Bobina: 2.000 mm.
- Ancho máximo Bobina: 3.000 mm.
- Ancho mínimo Bobina: 1.600 mm.
- Diámetro eje porta bobinas: 95 mm.
- Dimensiones de cada pata:
3.100 mm x 600 mm (A x B).
- Peso total: 1.250 Kg.

Hasta 30.000 Kg. TL2937
Capacidad:

- Diámetro máximo Bobina: 4.600 mm.
- Diámetro mínimo Bobina: 3.000 mm.
- Ancho máximo Bobina: 2.800 mm.
- Ancho mínimo Bobina: 1.600 mm.
- Diámetro eje porta bobinas: 100 mm.
- Dimensiones de cada pata:
2.800 mm x 600 mm (A x B).
- Peso total: 1.600 Kg.





04 Alta Tensión

Alzabobinas



Alta Tensión

01

Alta Tensión | Dispositivos para A.H.

Cabezal Hidráulico

Cabezal hidráulico montaje rápido para el control del bobinado y sincronización al freno.

REFERENCIA	MODELO	ALZA BOBINAS	PAR DE TORSIÓN	VELOCIDAD MÁX. DE ROTACIÓN	PESO
TLC236	TIH001	CVI600	1,8 kN/m	45 RPM	76 Kg.
TLA276	TIH007	CVI810	2,3 kN/m	37 RPM	78 Kg.



Juego de Mangueras de Conexión

Mangueras flexibles de alta presión para la conexión de los cabezales.
Manguera reforzada de alta resistencia.

REFERENCIA	MODELO	MANGUERA	PESO
TL6622	TUT001	7 m.	11 Kg.
TLB460	TUT002	10 m.	15 Kg.
TLA277	TUT003	15 m.	23 Kg.



CDR

Soportes con cuñas fijas para bobinas de madera para conductores.



CDR002

Para CVI600

CDR057

Para CVI810

CDA

Adaptador para bobina estándar de acero para cables (BOF010-BOF020-BOC040-BOC050).



CDA004

Para CVI600

CDA060

Para CVI810

Alta Tensión | Alzabobinas Hidráulico | Dispositivos para A.H.

CDD005

Devanador automático para bobinas estándar de acero para cable (BOF010-BOF020-BOC040-BOC050).

**CDD**

Devanador automático para bobinas estándar de acero para cable (Se requiere diseño de la bobina).

CDF013

Freno de disco manual (par de torsión 2.3kNx m).

**Carro Portabobinas**

Carro porta bobinas homologado para poder circular por carretera. Un cuidado diseño y una estructura muy robusta, garantizan la máxima seguridad. El levantamiento de la bobina se realiza mediante pistones hidráulicos, accionados por una bomba manual.

Características:

- Chasis electro soldado con características dimensionadas para soportar la carga indicada.
- Cabezal de enganche CF en "V"
- Semi ejes para su capacidad con freno y suspensión por barra de caucho.
- Rueda jockey.
- Conjunto de bomba y 2 cilindros hidráulicos para manipular la bobina.
- Tentemozos traseros.
- Piezas cónicas para sujeción de bobina.
- Instalación eléctrica según normas DIN.
- Porta matriculas desmontable.
- Rueda de repuesto.



Freno de Inercia

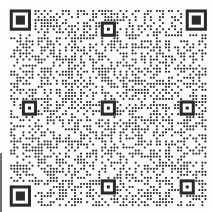


Bomba Hidráulica

Se suministra con
rueda de repuesto

REFERENCIA	CAPACIDAD	Ø MÁX. BOBINA	ANCHURA MÁX. BOBINA
TL4668	1.700 Kg.	2.000 mm.	1.200 mm.
TL4669	2.500 Kg.	2.000 mm.	1.200 mm.
TL4670	3.500 Kg.	2.500 mm.	1.400 mm.





05 Alta Tensión

Poleas de Tendido



Alta Tensión

01

Alta Tensión | Poleas de Tendido

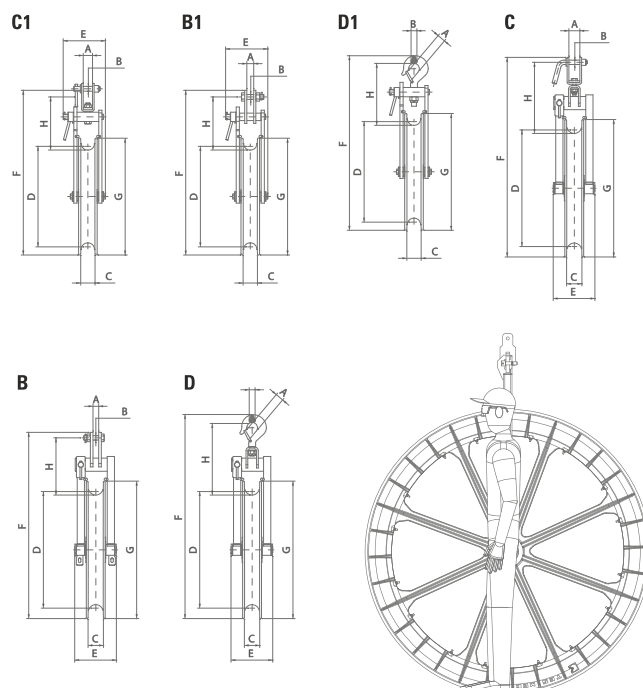
05

Poleas

Poleas de Tendido Simple

Polea de tendido equipada con una roldana de aluminio montada sobre un bastidor de acero galvanizado. La garganta o canal de rodadura está revestida con secciones intercambiables de Nylatron, lo que facilita su mantenimiento y prolonga su vida útil. Se encuentra disponible con diferentes sistemas de conexión, siendo los más comunes los modelos C1 (con conector giratorio) y D1 (con gancho con seguro).

REFERENCIA	MODELO	CONECTOR	DIMENSIONES (mm)								CARGA DE TRABAJO	PESO
			A	B	C	D	E	F	G	H		
TL3357	CAS200	C1	26	16	50	250	145	482	330	175	27 kN.	7 Kg.
TL3358	CAS201	D1	25	19	50	250	145	490	330	175	27 kN.	7 Kg.
TL3360	CAS302	C1	35	18	54	350	150	640	440	225	23 kN.	12 Kg.
TL3362	CAS402	C	40	20	68	400	186	850	520	365	33 kN.	20 Kg.
TLA873	CAS404	D	32	33	68	400	186	885	520	380	33 kN.	22 Kg.
TL3363	CAS502	C	40	20	68	500	186	902	625	315	33 kN.	25 Kg.
TLB490	CAS504	D	32	33	68	500	186	937	625	330	33 kN.	24 Kg.
TL3365	CAS602	C	40	20	68	650	186	1052	775	315	33 kN.	29 Kg.
TLC452	CAS604	D	32	33	68	650	186	1087	775	330	33 kN.	30 Kg.
TL3366	CAS608	C	40	20	95	650	218	1062	775	330	40 kN.	33 Kg.
TL3367	CAS802	C	40	33	68	800	186	1157	880	315	40 kN.	33 Kg.
TLB863	CAS804	D	32	20	68	800	186	1192	880	330	40 kN.	34 Kg.
TL3368	CAS808	C	40	20	95	800	218	1180	893	330	40kN.	39 Kg.
TL4932	CAS004	C	40	20	95	1000	218	1387	1100	330	40 kN.	50 Kg.



Alta Tensión | Poleas de Tendido

Polea TL4247

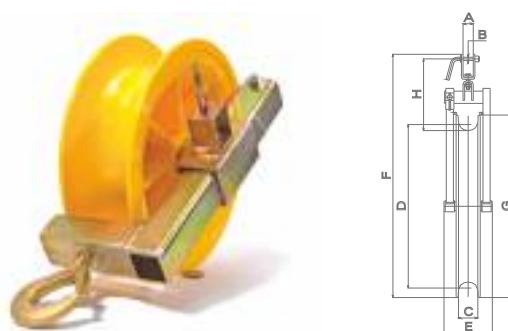
Polea de tendido fabricada en aluminio y montada en bastidor de acero zincado.

- Diámetro 250 mm.
- Peso 6 kg.
- Carga de Rotura 3.117 kg.


Polea TL2921

Polea de tendido fabricada en nylon y montada en bastidor de acero zincado.

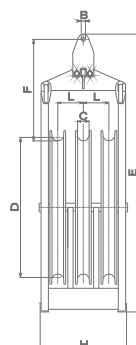
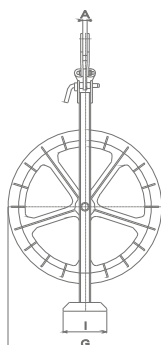
- Diámetro 250 mm.
- Peso 2,6 kg.
- Carga de Rotura 2.762 kg.

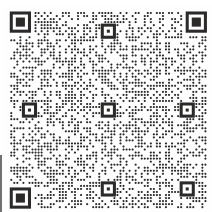

Poleas de Tendido para Dos o Tres Conductores Polea CAT

Las poleas CAT han sido diseñadas para el tendido simultáneo de dos o tres conductores. Están compuestas por roldanas de aluminio con canales de rodadura (gargantas) revestidos con sectores intercambiables de Nylatron, lo que garantiza una alta resistencia al desgaste y facilita el reemplazo en caso de daño. Las roldanas exteriores están montadas sobre cojinetes de bolas, mientras que la roldana central incorpora cojinetes de bolas de doble hilera.

El bastidor está fabricado en acero galvanizado, lo que asegura una excelente protección frente a la corrosión. Las poleas se suministran con conector fijo como configuración estándar.

REFERENCIA	MODELO	DIMENSIONES (mm)										CARGA DE TRABAJO	PESO
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
TL3371	CAT612	25	24	68	650	1.430	580	775	500	250	145	40 kN.	110 Kg.
TL3372	CAT613	25	24	95	650	1.430	580	775	572	250	175	60 kN.	130 Kg.
TL3373	CAT812	25	24	68	800	1.530	580	880	500	250	145	60 kN.	125 Kg.
TL3374	CAT813	25	24	95	800	1.540	580	893	572	250	175	60 kN.	160 Kg.
TL3369	CAT007	25	24	95	1.000	1.740	580	1.100	572	250	175	67 kN.	198 Kg.





05 Alta Tensión

Poleas de Tendido



Alta Tensión

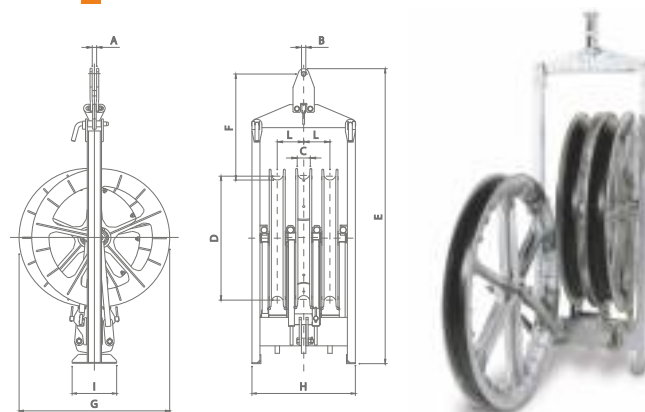
01

Alta Tensión | Poleas de Tendido

Poleas de Tendido para Dos o Tres Conductores Polea CST

Las poleas CST diseñadas para el tendido de dos o tres conductores, se componen de poleas simples de aluminio, que pueden utilizarse de manera individual. Cada roldana presenta un canal de rodadura (garganta) revestido con sectores intercambiables de Nylatron.

Las roldanas están montadas sobre cojinetes de bolas, que permiten un funcionamiento suave y eficiente durante la operación. El bastidor de cada polea está fabricado en acero galvanizado, ofreciendo una excelente protección contra la corrosión.



Las poleas se suministran con conector fijo.

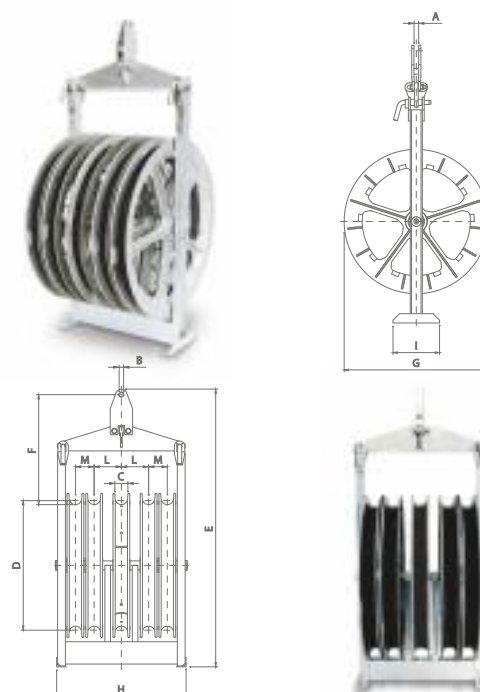
REFERENCIA	MODELO	DIMENSIONES (mm)										CARGA DE TRABAJO	PESO
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
TL6645	CST600	25	24	68	650	1.563	600	846	580	250	148	40 kN.	151 Kg.
TLH187	CST800	25	24	68	800	1.758	600	951	580	250	148	60 kN.	166 Kg.
TL3393	CST001	25	24	95	1.000	1.995	600	1171	671	250	178	67 kN.	228 Kg.

Poleas de Tendido para Cuatro Conductores Polea CAQ

Las poleas CAQ diseñadas específicamente para el tendido de hasta cuatro conductores. Compuestas por roldanas de aluminio, con canales de rodadura (gargantas) revestidas con sectores intercambiables de Nylatron, lo que proporciona una mayor durabilidad y facilita su mantenimiento.

Las roldanas exteriores están montadas sobre cojinetes de bolas, mientras que la roldana central está equipada con cojinetes de bolas de doble hilera. El bastidor de cada polea está fabricado en acero galvanizado, garantizando una excelente protección contra la corrosión.

Las poleas se suministran con conector fijo.



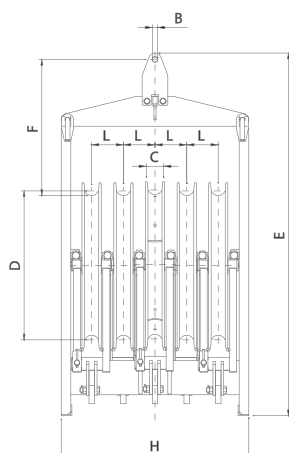
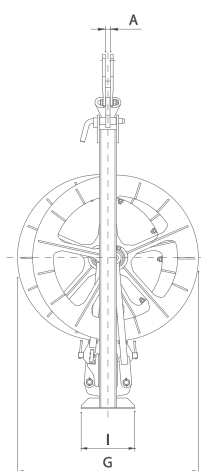
REFERENCIA	MODELO	DIMENSIONES (mm)											CARGA DE TRABAJO	PESO
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M		
TL5498	CAQ614	25	24	68	650	1440	595	775	700	250	145	100	40 kN.	155 Kg.
TL5499	CAQ615	25	24	95	650	1440	595	775	826	250	175	130	60 kN.	190 Kg.
TL5500	CAQ814	25	24	68	800	1540	595	880	700	250	145	100	60 kN.	180 Kg.
TL5501	CAQ815	25	24	95	800	1540	595	893	826	250	175	130	60 kN.	225 Kg.

Alta Tensión | Poleas de Tendido

Poleas de Tendido Desmontables para Cuatro Conductores Polea CSQ

Las poleas CSQ han sido diseñadas para el tendido simultáneo de cuatro conductores y se componen de poleas simples de aluminio, que pueden utilizarse de forma independiente. Cada roldana está equipada con un canal de rodadura (garganta) revestido con sectores intercambiables de Nylatron, lo que asegura un alto rendimiento y una mayor vida útil al reducir el desgaste.

Las roldanas están montadas sobre cojinetes de bolas, lo que proporciona un funcionamiento suave y eficiente. El bastidor de las poleas está fabricado en acero galvanizado, garantizando resistencia a la corrosión y durabilidad en condiciones de trabajo exigentes.



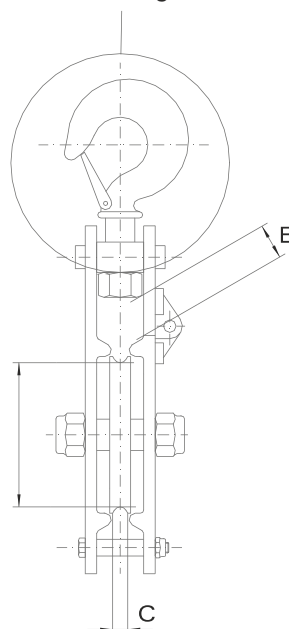
Las poleas se suministran con conector fijo.

Poleas de Servicio

Fabricadas en acero o aluminio según modelo. Son muy ligeras compactas y seguras, su fácil manejo permiten maniobras rápidas y sencillas. Montadas sobre cojinetes poseen apertura lateral.

REFERENCIA	MODELO	DIMENSIONES (mm)					CARGA DE TRABAJO	PESO
		A	B	C	D	E		
TL3404	CZA010	108	40	15	20	17	1.800 kN.	5 Kg.
TL3406	CZA030	138	40	15	27	21	3.600 kN.	8 Kg.
TL7633	CZA140	185	55	30	30	26	5.000 kN.	12 Kg.
TL3407	CZL050	100	30	22	14	18	600 kN.	1,60 Kg.
TL3408	CZL080	140	40	25	16	18	1.200 kN.	2,80 Kg.

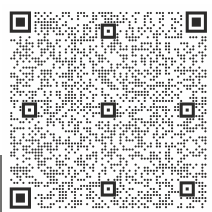
Gancho de Seguridad



TL3404



TL3407



05 Alta Tensión

Poleas de Servicio



Alta Tensión

01

Alta Tensión | Poleas de Servicio

Poleas Aisladas TL4104

Polea fabricada en poliamida con fibra de vidrio. Apertura lateral. Eje reforzado de 12,5mm. de diámetro. Roldana de 75 mm que permite utilización de cuerda de hasta 16 mm de diámetro. Clasificada con un factor de seguridad 3:1 Provista de gancho giratorio con cierre de seguridad.

- Carga máxima 450 kgs.
- Peso 0,82 Kgs.



Poleas Aislada con Cuerda TL4106

La polea TL4104 se suministra con 30 metros de cuerda aislante de 12 mm de diámetro. En uno de sus extremos posee un gancho de servicio fabricado en bronce en el otro extremo un mosquetón de acero estampado apertura 16 mm. Peso 2,72 kg.



Gancho de Servicio TL4136

Fabricado en bronce, carga máxima de trabajo 270 Kg.



Mosquetón para Polea TL4138

Fabricado en acero estampado, apertura 16 mm. Carga máxima de trabajo 2.000 Kg.



Juego de Trócolas de Servicio Aislada

Fabricadas con material de alto impacto termoplástico dieléctrico para realizar todo tipos de trabajos de elevación, especialmente para trabajos en tensión. Las poleas son de poliamida con fibra de vidrio. Los ganchos son giratorios y con gatillo de seguridad, tienen una argolla de gran diámetro para poder ser utilizada con pértigas aislantes. Pueden ser de dos o tres vías.

- Carga máxima 2.000 libras (907 kgs.)

REFERENCIA	Nº DE VIAS	LONGITUD	DIÁMETRO	PESO
TL5502	2	36,58 mts.	12,70 mm.	2,95 Kg.
TL5503	3	45,72 mts.	12,70 mm.	3,05 Kg.

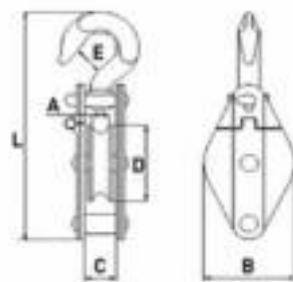


Alta Tensión | Poleas de Servicio

Poleas de Servicio

Polea de servicio tipo pasteca, bisagra de apertura lateral, gancho giratorio con cierre de seguridad. Fabricada en acero.

REFERENCIA	Ø ROLDANA	CARGA DE TRABAJO	DIMENSIONES (mm)					
			A	B	C	D	E	L
TL3997	100	0,8 Tn.	15	112	26	100	25	320
TL3999	125	1,5 Tn.	17	140	30	127	25	375
TL4001	150	2 Tn.	25	170	37	150	35	427


Juego de Trócolas de Tres Vías

Juego de trócolas de servicio de tres vías. Fabricadas en acero, gancho giratorio con cierre de seguridad. Roldana de 60 mm. de diámetro exterior. Canal de 14mm.

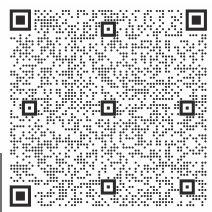
- Carga de trabajo máxima 300 kgs.
- Peso 3 kgs (El juego).
- Altura total 250 mm.


Poleas para Cables de Acero
Polea de Reenvío

Polea de elevación construida en acero. Gancho giratorio con cierre de seguridad apertura lateral para la introducción del cable. Roldana montada sobre rodamientos.



REFERENCIA	MOELO	CAPACIDAD	Ø CABLE	PESO	Ø EXTERIOR ROLDANA	Ø FONDO CANAL
TL1760	P-60	2.000 Kg.	8,30 mm	5,50 Kg.	227 mm	189 mm
TL1761	P-70	4.000 Kg.	11,50 mm	9,50 Kg.	227 mm	187 mm
TL1762	P-80	7.000 Kg.	16,30 mm	19 Kg.	310 mm	260 mm



05 Alta Tensión

Poleas de Tendido



Alta Tensión

01

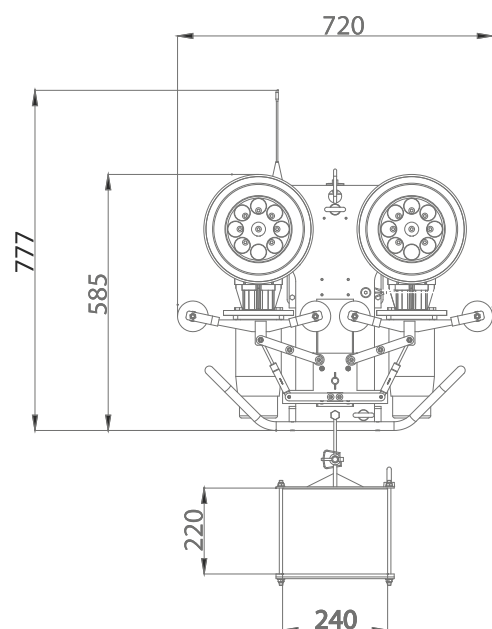
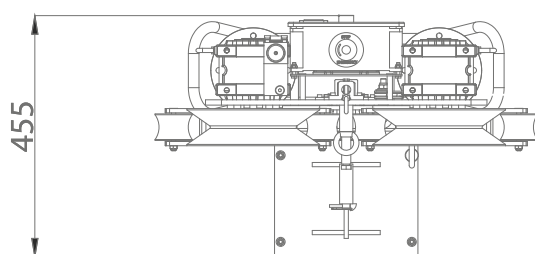
Alta Tensión | Poleas de Soporte F.O.

Máquina de Tracción para Fibra Óptica (OPGW) TLE722

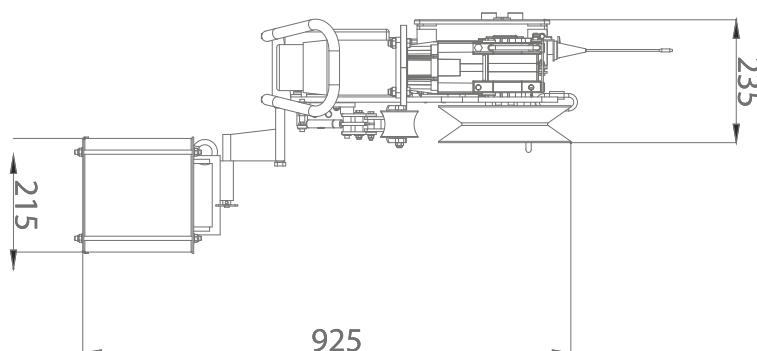
La máquina de tracción puede ser utilizada para la sustitución de un cable a tierra existente o OPGW (Optical Grounding Wire) por método de líneas vivas. La máquina está alimentada por dos motores eléctricos y batería.

Fabricada con una aleación de aluminio con dos ruedas vulcanizadas. Controlada por radio y equipada con cargador de batería. La máquina de tracción no necesita dispositivo de recuperación para enganchar al robot en caso de condiciones de emergencia. Sus ruedas son libres sin energía y es posible recuperarlo por medio de la cuerda de soporte de espaciador del conjunto de doble polea.

- Velocidad máxima tracción 33 m/min.
- Fuerza máxima tracción 110 Kg.
- Pendiente máxima 20°.
- Peso 55 Kg.
- Robot 40 Kg - Batería 15 Kg.
- Dos motores eléctricos 24V.
- Rango de diámetro de conductores 10 ÷ 46 mm.



Control Remoto

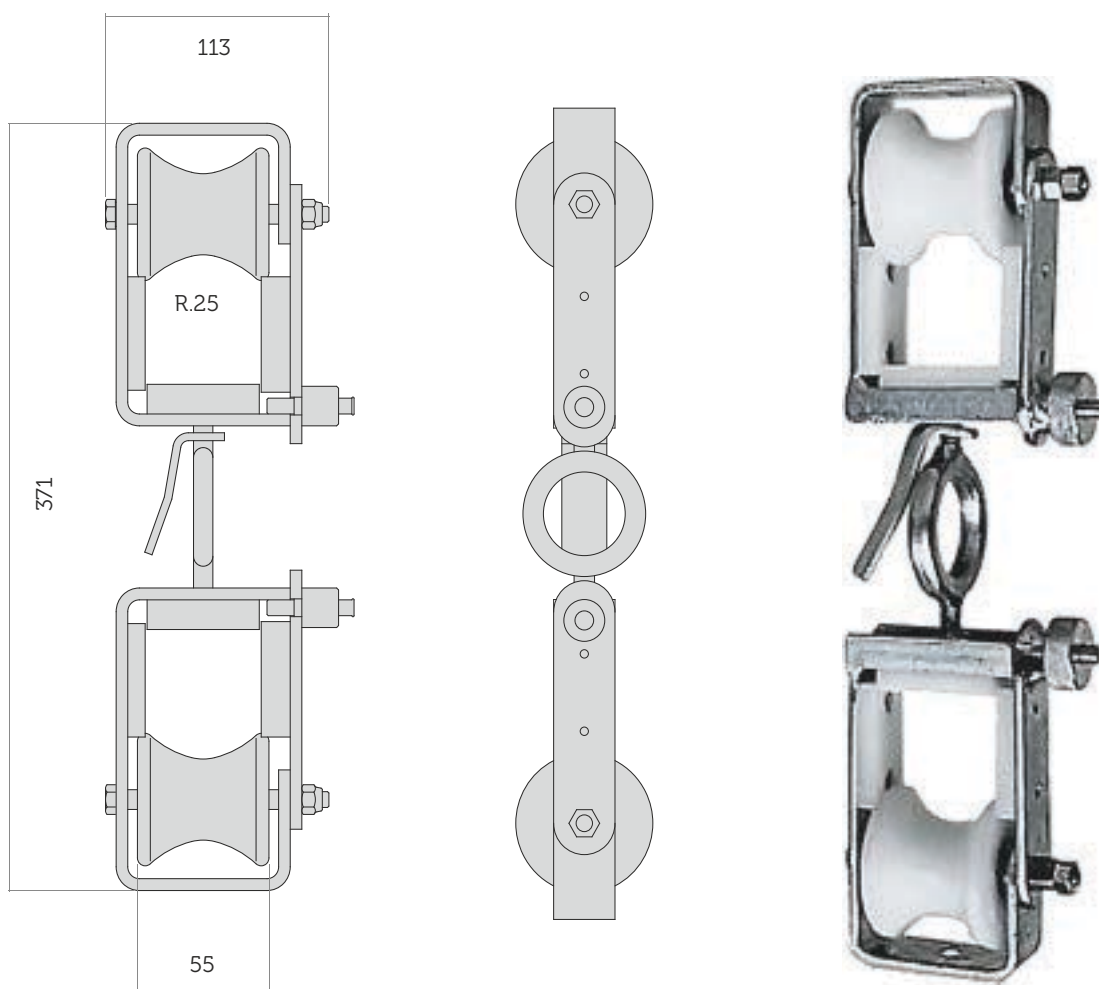


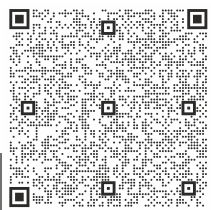
Alta Tensión | Poleas de Soporte F.O.

Conjunto de Polea Doble para Fibra Óptica OPGW TL6632

Este dispositivo ha sido diseñado específicamente para reemplazar un cable de protección existente (G.W.) por un cable de fibra óptica OPGW (Optical Ground Wire). Está compuesto por dos semi-bastidores de acero galvanizado unidos por un anillo dotado de una lengüeta giratoria.

- Un rodillo de nylon aislado montado sobre dos cojinetes de bolas.
- Tres listones de nylon para proteger el cable de fibra óptica.
- Cada semi-bastidor puede abrirse fácilmente mediante una tuerca estriada redonda.
- Está cubierto con nilón de tal modo que la fibra óptica no roza sobre las partes de acero.
- Carga de trabajo 2kN (203,94 Kg.).
- Peso 1,80 kg.





06 Reenvios & cangrejos

Reenvíos para Fibra Óptica OPGW Cangrejos

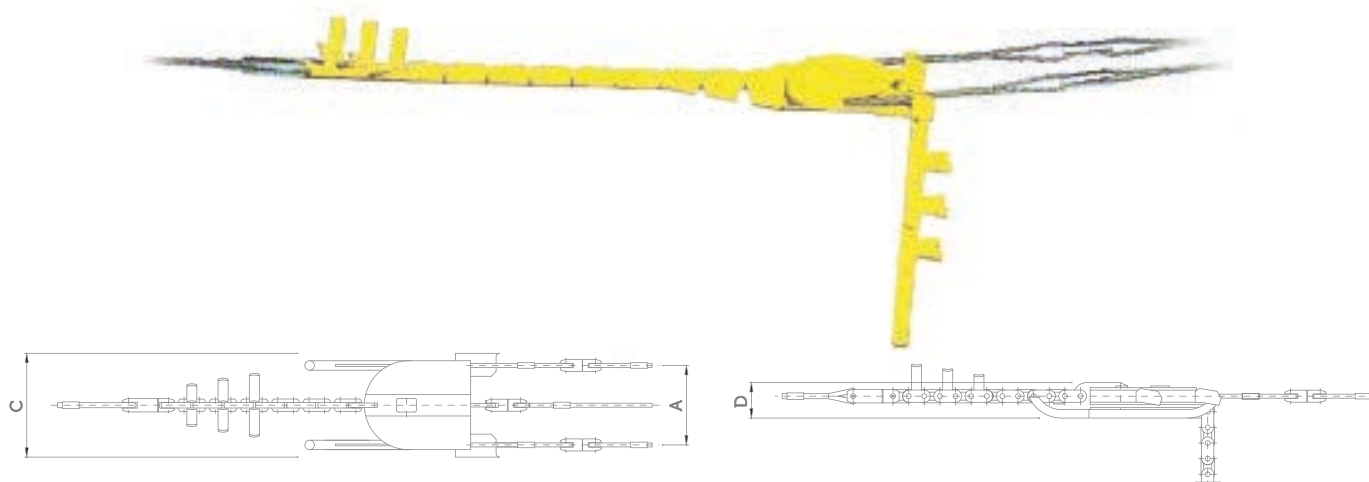
Los reenvíos están diseñados para conectar un cable de fibra óptica con el piloto de tiro. Están formados por varillas unidas con articulaciones y una horquilla aislada para facilitar el paso por las poleas de tendido, dos contrapesos garantizan su equilibrio para evitar la torsión del cable.

REFERENCIA	MODELO	DIMENSIONES	CARGA DE ROTURA	POLEAS DIÁMETRO
TL3528	RFF001	3.900-330 mm.	60 kg.	400 – 500 – 650 mm.
TL3529	RFF010	4.300-500 mm.	63 kg.	800 – 1.000 mm.



Reenvío Balanceado para Tendidos Dúplex y Triplex Cangrejos

Los reenvíos están diseñados para empalmar dos o tres conductores por fase con el cable de tiro, con un diámetro máximo de 24mm. El equipo de serie incluye las secciones de cable y las uniones giratorias necesarias para el uso. La cantidad y los modelos se indican en la tabla.



REFERENCIA	MODELO	DIMENSIONES			CARGA DE TRABAJO	PESO	PARA POLEAS	CONDUCTORES
		A	C	D				
TL3527	RBB001	292	365	160	93 kN.	135 kg.	CAT506 – CAT612	2
TLB462	RBT010	292	365	160	93 kN.	157 kg.	CAT812 – CST500	2
TL7336	RBB020	348	415	176	93 kN.	143 kg.	CAT613 – CAT813	2
TL9388	RBT030	348	415	176	93 kN.	165 kg.	CAT007 – CST601	3

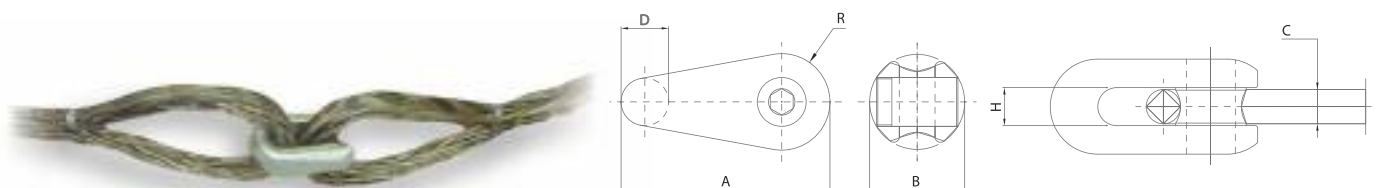
Nota: Modelos especiales con características diferentes a las descritas en esta página pueden ser realizados bajo pedido.

07 Empalmes

Empalmes Fijos

Estos empalmes están expresamente diseñados para unir secciones de cable guía o piloto de tiro para hacerlos pasar sobre el tambor del cabrestante o cabrestante + freno. Permite reducir al mínimo la sobre carga de la presilla del cable durante su paso. Fabricados en acero galvanizado de alta resistencia.

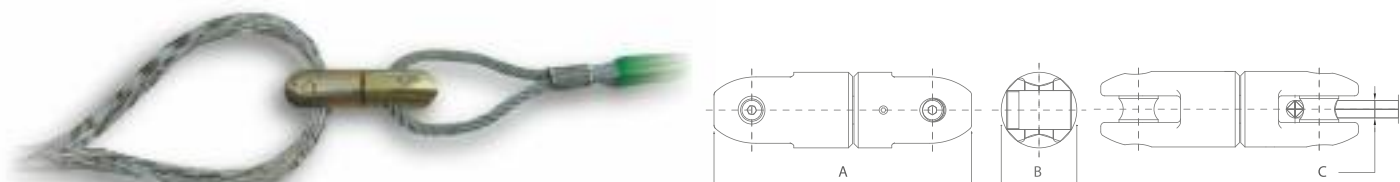
REFERENCIA	MODELO	DIMENSIONES (mm)						CARGA DE ROTURA	PESO
		A	B	C	D	H	R		
TL3457	GFT001	59	28.5	10	15	11	11	7.000 kg.	125 gr.
TL3458	GFT010	73.5	41	13	19.5	14	15	11.000 kg.	325 gr.
TL3459	GFT020	91	49.5	16	20	19	18	16.000 kg.	525 gr.
TL3460	GFT030	102	56	18	22	19	20	22.000 kg.	750 gr.
TL3461	GFT040	121	60.5	24	27	26	22	36.000 kg.	1.025 gr.
TL3462	GFT050	174	76.5	28	42	30	32	75.000 kg.	3.025 gr.

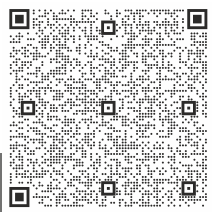


Empalmes Giratorios

Estos empalmes están expresamente diseñados para unir el piloto de tiro con la malla de tiro montada sobre el conductor, evitando la acumulación de torsión. Su particular diseño, permite soportar las elevadas cargas radiales que se producen en el paso de las poleas. Fabricados en acero galvanizado de alta resistencia.

REFERENCIA	MODELO	DIMENSIONES (mm)			CARGA DE ROTURA	PESO
		A	B	C		
TL3463	GGT001	106	28	10	7.000 kg.	0.300 kg.
TL3464	GGT010	143	40	13	11.000 kg.	0.925 kg.
TL3465	GGT020	184	54	18	22.000 kg.	2.150 kg.
TL3466	GGT030	234	60	24	36.000 kg.	3.400 kg.
TL3467	GGT040	322	77	28	75.000 kg.	8.200 kg.





08 Ranas Tensoras

Las ranas tensoras Klein se fabrican siguiendo un riguroso control de calidad y diseño permitiendo su uso en cables desnudos, recubiertos de PVC, aluminio, cobre trenzado, etc....

Las mordazas largas proporcionan un agarre firme, lo que reduce la deformación potencial de los cables. El diseño incluye un contorno de mordaza en forma de V doble, un cerrojo, y un ojal de gran diámetro que se adapta a los ganchos grandes de plumas, tornos y aparejos. Cuando el cerrojo está cerrado, ayuda a mantener la posición del cable en las mordazas de agarre. Los cuatro puntos de contacto proporcionan mayor presión de agarre. Para utilizar en cables portadores, cables de acero trenzado de alta resistencia, cables y conductores extrafuertes.

Ranas Mandíbulas Paralelas



TL4635

REFERENCIA	MODELO	Ø MÍNIMO	Ø MÁXIMO	CARGA DE TRABAJO	PESO
TL4635	KL1686-10	5,08 mm.	10,16 mm.	4.536 kg.	2,1 kg.
TL4636	KL1686-20 (*)	5,08 mm.	10,16 mm.	4.536 kg.	2,1 kg.
TL4626	KL1671-10	9,40 mm.	19,05 mm.	4.536 kg.	2 kg.
TL4627	KL1672-10 (*)	9,40 mm.	19,05 mm.	4.536 kg.	2 kg.



NOTA: (*)
Con las mandíbulas moleteadas para un mayor agarre.

Rana Mandíbulas Curvas TL4634

Diseñada para cables EHS de muy alta resistencia. Las ranuras en forma de V doble brindan cuatro puntos de contacto, lo que reduce el riesgo de deslizamiento y proporciona una alineación correcta. Sus mandíbulas están curvadas para impedir cualquier deslizamiento. Las mordazas largas proporcionan un agarre firme, lo que reduce la deformación potencial de los cables. El diseño incluye un contorno de mordaza en forma de V doble, un ojal de gran diámetro que se adapta a los ganchos grandes de plumas, tornos y aparejos.

- Modelo 1684-74.
- Diámetro del cable: 5,54 mm a 13,97 mm.
- Longitud de la mordaza: 127 mm.
- Carga máxima segura: 3.629 kg.
- Peso: 2,86 kg.



Alta Tensión | Ranas Tensoras

Rana Tensora para Cables Revestidos en PVC

Las mordazas onduladas están específicamente fabricadas para permitir la inserción del conductor aislado a través de las mordazas, lo que reduce el riesgo de deslizamiento que podría causar daños en el aislamiento. Elimina la necesidad de pelar el aislamiento del conductor. Contorno de mordaza interno redondeado. Al bloquear los mangos, las mordazas se pueden mantener en posición abierta para poder colocar el cable con mayor facilidad.

REFERENCIA	MODELO	CAPACIDAD	CARGA MÁXIMA	LONGITUD MORDAZAS	PESO
TL4622	1659-20	5,08 – 10,16 mm.	2.041 kg.	106,40 mm.	1,36 kg.
TL4623	1659-30	7,87 – 12,70 mm.	2.041 kg.	120,70 mm.	1,72 kg.
TL4624	1659-40	12,45 – 20,07 mm.	3.629 kg.	144,50 mm.	3,54 kg.
TL4625	1659-50	20,07 – 25,65 mm.	3.629 kg.	144,50 mm.	3,54 kg.



TL4622


Rana para Conductor Aéreo ACSR

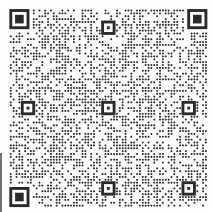
El contorno de mordaza interno lisa y redondeada de esta serie de ranas son ideales para cables desnudos ACSR, cables en aluminio y cobre trenzado. Con el máximo contacto minimizan la deformación de los cables. Proporcionan máximo contacto y potencia de agarre para minimizar la deformación de los conductores. Al bloquear los mangos, las mordazas se pueden mantener en posición abierta para poder colocar el cable con mayor facilidad.

REFERENCIA	MODELO	CAPACIDAD	CARGA MÁXIMA	LONGITUD MORDAZAS	PESO
TL4617	1656-20	5,08-10,16 mm.	2.041 kg.	101,60 mm.	1,36 kg.
TL4618	1656-30	7,87-13,46 mm.	2.041 kg.	120,70 mm.	1,70 kg.
TL4619	1656-40	13,46-18,80 mm.	3.629 kg.	139,70 mm.	3,76 kg.
TL4620	1656-50	18,80-21,84 mm.	3.629 kg.	139,70 mm.	3,76 kg.
TL4621	1656-60	21,84-24,38 mm.	3.629 kg.	139,70 mm.	3,76 kg.



TL4617





08 Alta Tensión

Ranas Tensoras



Alta Tensión

01

Alta Tensión | Ranas Tensoras

Ranas Tensoras para Trabajos en Tensión

Ranas Tensoras para Trabajos en Tensión para conductores desnudos y aislados. El tensor se puede colocar en el cable con una pértiga aislante. Cuando se quita la pértiga, el cerrojo se cierra automáticamente para que el tensor no se desenganche del cable accidentalmente.

REFERENCIA	MODELO	CAPACIDAD	CARGA MÁXIMA	LONGITUD MORDAZAS	PESO
TL4600	1656-20H	5,08-10,16 mm.	2.041 kg.	101,60 mm.	1,36 kg.
TL4601	1656-30H	7,87-13,46 mm.	2.041 kg.	120,70 mm.	1,70 kg.
TL4602	1656-40H	13,46-18,80 mm.	3.629 kg.	139,70 mm.	3,76 kg.
TL4603	1656-50H	18,80-21,84 mm.	3.629 kg.	139,70 mm.	3,76 kg.
TL4604	1656-60H	21,84-24,38 mm.	3.629 kg.	139,70 mm.	3,76 kg.



NOTA: Con la terminación "H" se suministra con argolla para trabajos en tensión.

Rana Tensora de Mordazas Curvas

Diseñada para cables de acero en general. Las ranuras en forma de V doble brindan cuatro puntos de contacto, lo que reduce el riesgo de deslizamiento y proporciona una alineación correcta del cable. Las mordazas largas proporcionan un agarre firme, lo que reduce la deformación potencial de los cables.

El diseño incluye un contorno de mordaza en forma de V doble, un ojal de gran diámetro que se adapta a los ganchos grandes de plumas, tornos y aparejos.



- Modelo 1684-5.
- Diámetro del cable: 5,54 mm a 13,97 mm.
- Longitud de la mordaza: 127 mm.
- Carga máxima segura: 3.629 kg.
- Peso: 2,86 kg.



Alta Tensión | Ranas Tensoras

Ranas Tensoras para Cables Portadores de Acero Trenzado TL4605

Los tensores tipo Havens para acero trenzado y cables portadores de la serie 1604 de Klein Tools están diseñados para ser utilizados cuando se necesita un tensor liviano y compacto, y cuando la deformación del cable no es un factor importante. Se recomienda su uso con cables trenzados de acero. Fabricados en acero estampado en caliente.

- Código: 1604-10.
- Capacidad: 1,52 – 6,35 1.134 mm.
- Carga Máxima: 1.134 Kg.
- Peso: 1,81 kg.


Ranas Tensoras para Cables Portadores de Acero Trenzado TL4606

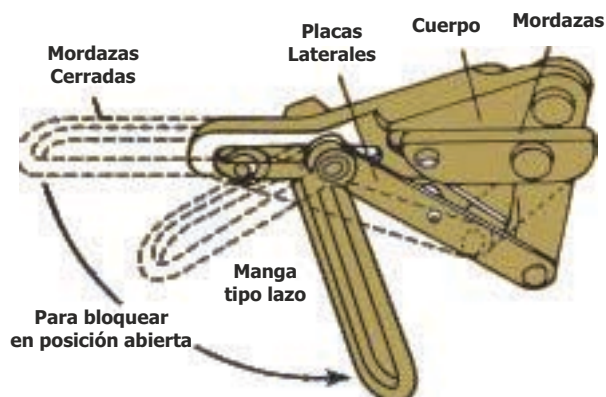
Los tensores tipo Havens para acero trenzado y cables portadores de la serie 1604 de Klein Tools están diseñados para ser utilizados cuando se necesita un tensor liviano y compacto, y cuando la deformación del cable no es un factor importante. Se recomienda su uso con cables trenzados de acero. Fabricados en acero estampado en caliente. Este tensor incorpora un cerrojo que ayuda a sostener el cable en la mordaza.

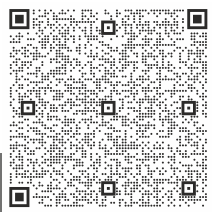
- Código: 1604-20.
- Capacidad: 3,18 – 12,70 mm.
- Carga Máxima: 2.268 Kg.
- Peso: 1,90 kg.


Recomendación Klein:

Inspeccione cuidadosamente el estado de las Ranas, la correcta alineación de las mordazas y de todas las piezas, y cualquier posible deformación producida por sobrepasar los límites mencionados en las especificaciones de carga segura. Los tensores deben funcionar eficazmente.

Los tensores con resorte deben quedar bloqueados en posición abierta con el mango en la posición hacia abajo y se deben cerrar automáticamente con el mango en la posición hacia arriba. Para probar el tensor de mordaza paralela Klein se pueden abrir y cerrar manualmente las mordazas con la debida precaución. Se debe comprobar que las piezas y remaches no tengan deformaciones.





08 Alta Tensión

Ranas Tensoras



Alta Tensión

01

Alta Tensión | Ranas Tensoras

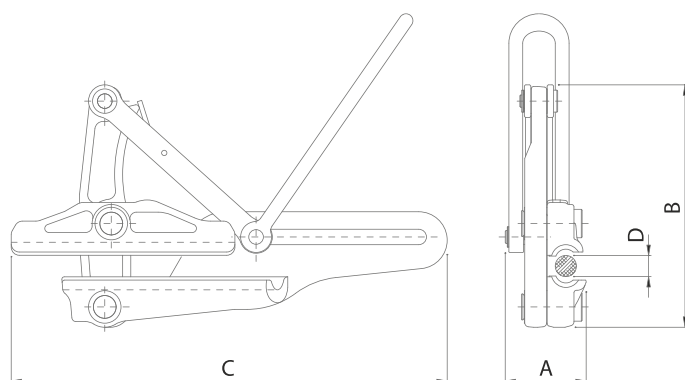
Rana Tensora con Mordazas Intercambiables

Las ranas tensoras pueden emplearse para tender conductores (aluminio, ACSR, cobre). El cuerpo está realizado en acero forjado térmicamente para minimizar el peso respecto a la carga de trabajo aplicable. El tratamiento superficial garantiza la protección contra la oxidación.

Han sido diseñadas bien sea en la versión con vainas estándar como también en la versión de vainas fabricadas a medida, de acuerdo a las tablas adjuntas, y en función del modelo final. Su característica más interesante es la posibilidad de usar la misma rana con conductores, cables o cables de fibra óptica (OPGW) de diferentes diámetros cambiando sólo las vainas.

El uso de vainas intercambiables permite, en efecto, variar a un menor costo el diámetro de cierre de la rana y utilizarla con cables de diferentes diámetros. La característica más importante es que cubren una amplia gama de diámetros de cables y conductores con un mínimo número de vainas.

REFERENCIA	MODELO	DIMENSIONES (mm)			CARGA DE ROTURA	CARGA DE TRABAJO	PESO	RANGO
		A	B	C				
TL7778	MOT130 GC	45	173	213	6.400 kg.	2.100 kg.	2,50 kg.	7-16 mm.
TL3488	MOT150 GC	80	225	380	12.500 kg.	4.200 kg.	7 kg.	14-23 mm.
TL3489	MOT170 GC	100	300	535	22.500 kg.	7.500 kg.	15 kg.	22,8-33 mm.
TLB253	MOT180 GC	114	353	604	28.000 kg.	9.300 kg.	19,50 kg.	32-46 mm.



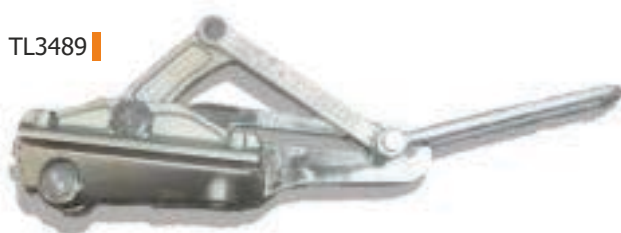
TL7778



TL3488



TL3489



TLB253



Alta Tensión | Ranas Tensoras

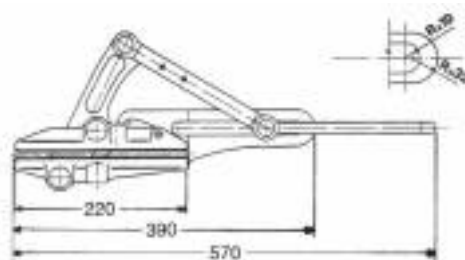
Cuadro de Selección de Mordazas


REFERENCIA	MODELO DE MORDAZA	MODELO DE RANA	RANGO DE DIÁMETRO
TL7779	GTF110	MOT130GC	7-10 mm.
TL7780	GTF113	MOT130GC	10-13 mm.
TL7781	GTF116	MOT130GC	13-16 mm.
TL3482	GTY117	MOT150GC	14-17 mm.
TL3483	GTY120	MOT150GC	17-20 mm.
TL3484	GTY123	MOT150GC	20-23 mm.
TL3479	GTX226	MOT170GC	22,8-26 mm.
TL3480	GTX232	MOT170GC	26-29 mm.
TL3481	GTX233	MOT170GC	29-32 mm.
TLH035	GTJ335	MOT170GC	30-33 mm.
TLB354	GTJ338	MOT180GC	32-35 mm.
TLB355	GTJ341	MOT180GC	35-38 mm.
TLB356	GTJ344	MOT180GC	38-41 mm.
TLB357	GTJ346	MOT180GC	41-44 mm.
TLB358		MOT180GC	43-46 mm.

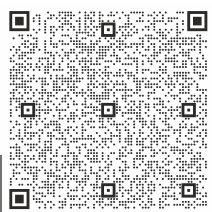
Ranas Tensoras para Fibra Óptica TL2898

Adecuadas para conductores aéreos de fibra óptica OPGW de un diámetro comprendido entre 6 y 23 mm. Fabricadas en acero de gran resistencia a la tracción, forjado en caliente, tratado térmicamente y cincado.

- Carga máxima de seguridad 49 kN.
- Carga mínima de rotura 180 kN.
- Peso 7 kgs.


Mordazas Intercambiables

Vainas fabricadas en dos componentes, la parte inferior en adipreno (poliuretano de alta densidad), mientras que la parte superior es de aluminio. Fabricadas bajo pedido con un diámetro exacto, comprendido entre 6mmØ y 23mmØ.

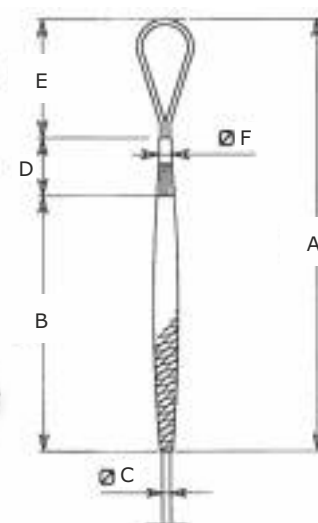


09 Mallas Tiracables

Mallas de Tiro para Conductor TL3448

Diseñadas para conectar temporalmente a conductores de aluminio, acero o cobre. Su amplia longitud permite que la superficie de agarre al conductor sea mayor. Fabricada con acero de alta resistencia.

REFERENCIA	Ø CONDUCTOR	DIMENSIONES (mm.)					CARGA ROTURA	PESO
		A	B	D	E	F		
TL3448	08-17 mm.	1400	1100	140	160	22	3500 Kg.	0.70 Kg.
TL3449	17-29 mm.	1700	1360	160	180	28	8500 Kg.	1.30 Kg.
TL3450	29-38 mm.	1900	1470	200	230	30	13000 Kg.	2.10 Kg.
TL3452	38-50 mm.	2270	1820	200	250	34	18000 Kg.	2.70 Kg.

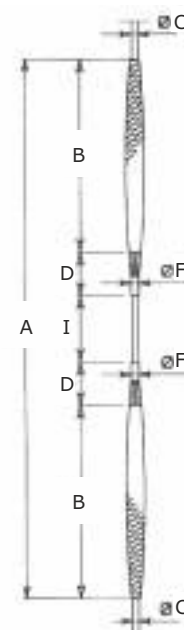


Malla de Unión para Conductores TL3453

Malla de unión. Diseñadas para conectar temporalmente a conductores de aluminio, acero o cobre. Su amplia longitud permite que la superficie de agarre al conductor sea mayor. Fabricada con acero de alta resistencia.



REFERENCIA	Ø CONDUCTOR	DIMENSIONES (mm.)				CARGA ROTURA	PESO
		A	B	D	E		
TL3453	08-17 mm.	2680	1100	140	22	3500 Kg.	1,15 Kg.
TL3454	17-29 mm.	3240	1360	160	28	8500 Kg.	2,30 Kg.
TL3455	29-38 mm.	3540	1470	200	30	13000 Kg.	3,60 Kg.
TL3456	38-50 mm.	4240	1820	200	34	18000 Kg.	4,80 Kg.



10 Presas Hidráulicas

Presas Hidráulica TL3523

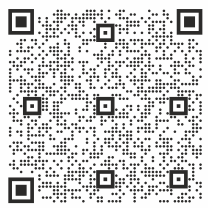
Cabezales para compresión de manguitos y terminales, provista de enchufe rápido para conectar a un accionamiento hidráulico de doble efecto con una presión máxima de 700 bar. Presas hidráulicas fabricadas en acero. Óptima relación de peso/potencia. Ciclo de prensado muy reducido gracias al retorno hidráulico del pistón.



REFERENCIA	MODELO	FUERZA COMPRESIÓN	HEXAGONO "ch" DIÁMETRO MÁX. AC	HEXAGONO "ch" DIÁMETRO MÁX. AL	PESO	DIMENSIONES
TL3523	PRT001	64 Tn.	23,5 mm.	44 mm.	26 Kg.	350x180x410 mm.
TLE721	PRT510	94 Tn.	29 mm.	60 mm.	35 Kg.	480x255x405 mm.
TL5506	PRT020	184 Tn.	54 mm.	90 mm.	145 Kg.	600x430x600 mm.



Tabla para la Selección de Matrices	CONDUCTOR DIÁMETRO (mm)		SECCIÓN [mm ²]	MATRIZ Ø ENTRE CARAS (mm)	
	EXTERIOR	ACERO		ALUMINIO	ACERO
DESIGNACIÓN					
LA-110	14,00	6,00	116,20	25,50	11,00
LA-145	15,75	6,75	147,10	25,50	12,50
LA-180	17,50	7,50	181,60	25,50	13,50
ZIGOLO	19,38	7,14	222,39	34,50	14,50
LARK	20,44	8,76	248,39	34,50	16,00
LA-280 (HAWK)	21,80	8,04	281,10	34,50	16,00
LA-380 (GULL)	25,38	8,46	381,00	39,50	16,00
LA-455 (CONDOR)	27,72	9,24	454,50	39,50	19,00
LA-545 (CARDINAL)	30,42	10,14	547,30	45,00	22,00
LA-635 (FINCH)	32,85	10,95	536,60	49,00	22,00



11

Accionamiento Hidráulico y Accesorios

Bomba CPP001 TL3338

Bomba hidráulica de 700 bar de presión y doble efecto. Provista de bastidor de protección.

- Potencia 4.5 Kw.
- Deposito gasolina 10 litros.
- Peso 54 Kg.
- Dimensiones: 530 x 340 x 370 mm.



Manguera TL3560

Mangueras para accionamiento TL3388, conexión de doble efecto, se suministra con enchufes rápidos antigoteo.

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD
TL3560	TUP 013	3 m.
TL3561	TUP 014	6 m.
TL3562	TUP 015	10 m.
TL3563	TUP 017	30 m.



12

Pasaempalmes

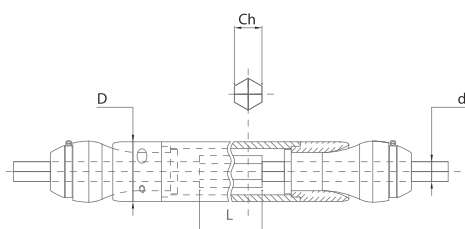
Diseñados para proteger el empalme definitivo de los conductores durante el tensado. Formado por dos cubiertas de acero galvanizado con sus extremos aislados para alojar las protecciones de goma. De esta forma se puede mantener el radio de curvatura del conductor durante su paso por las poleas de tendido. Las protecciones se ajustan con tornillos allen y las protecciones de goma, se aseguran mediante correas.

Para solicitar oferta necesita facilitar los siguientes datos:

L = longitud de unión después de la compresión

d = diámetro del conductor

Ch = Distancia entre caras del hexágono después de la compresión



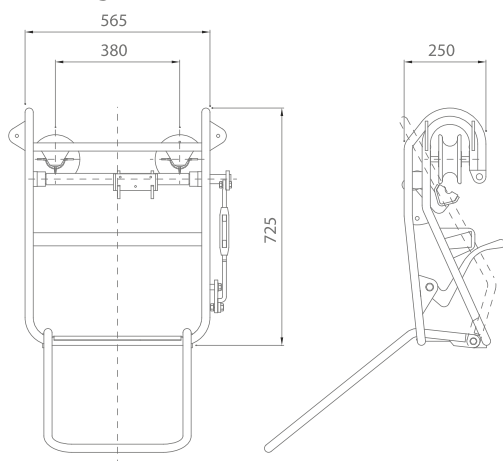
REFERENCIA	MODELO	GARGANTA POLEA	CH MÁX.	DIÁMETRO MÁX.	LONGITUD MÁX.	Carga trabajo en los extremos
TLE386	PGC	54 mm.	28 mm.	18 mm.	600 mm.	250 – 500 kg.
TLB429	PGS	68 mm.	37 mm.	25 mm.	1.000 mm.	400 – 650 kg.
TLE065	PGM	68 mm.	48 mm.	31,5 mm.	1.050 mm.	200 – 500 kg.
TL5066	PGL	95 mm.	56 mm.	47 mm.	1.300 mm.	Máximo 650 kg.

13 Carros de Inspección de Líneas

Carro de Inspección para Líneas Simples TL3392

Fabricado en una aleación ligera de aluminio, el carro CRS010 permite a una persona inspeccionar líneas con conductores individuales. El carro posee un apoya-pies, freno de estacionamiento, un contador de metros y un cinturón de seguridad.

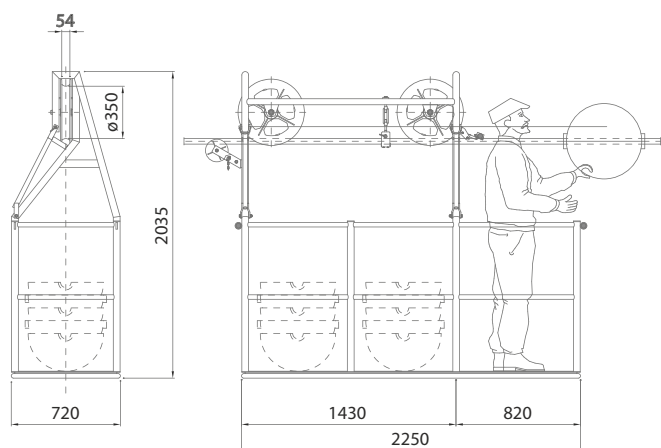
- Capacidad 100 Kgs.
- Peso 13 Kgs.

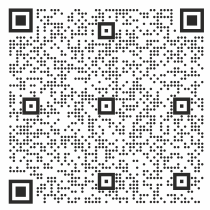


Carro de Inspección tipo Canasta para Líneas Simples TLG443

Fabricado en aleación ligera de aluminio permite a un solo operario inspeccionar líneas con conductores individuales. El carro de inspección tipo canasta CRS320 se suministra con dos ruedas de aluminio con sectores de neopreno, contador de metros y freno de estacionamiento.

- Capacidad 150 Kgs.
- Peso 75 Kgs.

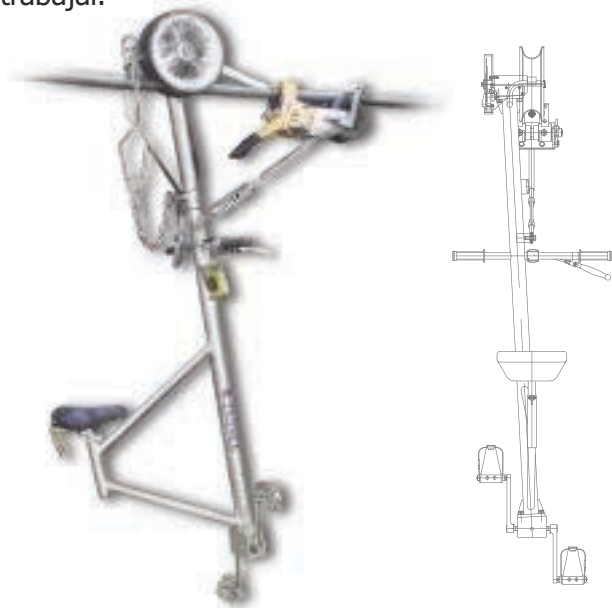




14 Bicicletas para Instalación

Bicicleta de Inspección para Trabajos en Líneas Simples TL3350

La bicicleta BIS002 está diseñada para instalar esferas en líneas simples. Al pedalear normalmente hacia adelante la bicicleta se desplaza hacia atrás, lo cual permite al operador tener ante sí el espacio necesario para trabajar.



La bicicleta viene equipada con un freno de disco en la rueda motriz y con un freno de seguridad de pinza que actúa directamente sobre el conductor. Además, tiene un contador de metros y cadenas de seguridad.

- Capacidad 100 Kgs.
- Peso 26 Kgs.

Accesorio Opcional:

- TL8937 (BDC002) Canasta porta esferas de señalización y accesorios.

Bicicleta de Inspección para Trabajos en Líneas Dúplex TL3349

La bicicleta BIB011 está diseñada para instalar esferas en líneas duplex. Al pedalear normalmente hacia adelante la bicicleta se desplaza hacia atrás, lo cual permite al operador tener ante sí el espacio necesario para trabajar.

La bicicleta viene equipada con un freno de disco en la rueda motriz y con un freno de seguridad de pinza que actúa directamente sobre el conductor. Además, tiene un contador de metros y cadenas de seguridad. La distancia entre conductores puede variar en pasos de 50 mm.

- Capacidad 100 Kgs.
- Peso 34 Kgs.

Accesorio Opcional:

- TLB539 (BDC003) Canasta porta esferas de señalización y accesorios.



15 Traguado para Medición de Líneas

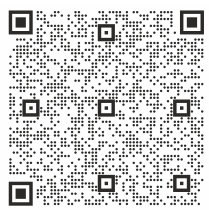
Regulación de los Conductores en Líneas Aéreas TL3558

Ideal para medir con precisión la flecha de los conductores en las líneas aéreas, usando el método de la visión directa de la inclinación. Sus características aseguran unas fiables y cuidadosas mediciones. Equipado con un soporte de fijación para los angulares (perfiles) de las torres eléctricas. Se suministra en caja estanca de seguridad.

Accesorios Opcionales:

- TL9712 Anclaje para utilizar Traguado en postes redondos, poligonales y cuadrados. Cuatro puntos de apoyo en acero galvanizado, orientable a la superficie de agarre. Cinta de material sintético para ajustar a la superficie de agarre.
- TL9713 Puntales para la regulación de los conductores. Está formado de plancha de aleación ligera, preparada para ser anclada a cualquiera de los cuatro pilares soporte, sin tener en cuenta el ángulo de inclinación. Dotado de un nivel para alineación horizontal.





16

Escaleras de Suspensión y Amarre

Escaleras de Suspensión

Las escaleras han sido expresamente diseñadas para trabajos en suspensión. Están fabricadas de una aleación ligera de aluminio, con un perfil especial para el dispositivo anticaídas, con peldaños de material antideslizante y ganchos de suspensión de acero galvanizado en caliente.

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD	LONGITUD SECC.	CARGA DE TRABAJO
TL3545	SCS100	3,50 mt.	3,50 mt.	300 kg.
TL3547	SCS200	4,50 mt.	4,50 mt.	300 kg.
TL3548	SCS300	6 mt.	6 mt.	300 kg.
TLA587	SCS301	6 mt.	4+2 mt.	300 kg.
TLF985	SCS302	8 mt.	4+4 mt.	300 kg.

Dispositivo anticaídas modelo SDA001 TL3551

Dispositivo de protección individual, fabricado en aluminio, tipo carril guía y con bloqueo automático sobre la línea de anclaje rígida en caso de accidente.

Cumple con la Norma Europea N° 89/686/CEE.



Escaleras de Amarre

Las escaleras han sido expresamente diseñadas para trabajos de anclaje (amarre). Están fabricadas de aleación ligera de aluminio, con peldaños de material antideslizante y ganchos de suspensión de acero galvanizado en caliente. Cada escalera se suministra con un gancho suplementario giratorio para apoyar sobre el conductor, lo que permite a la misma operar en posición horizontal. Las escaleras de amarre pueden ser de dos tipos: sección triangular, o sección trapezoidal.

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD	LONGITUD SECC.	CARGA DE TRABAJO	SECC.
TL3540	SCA700	4 mt.	4 mt.	150 kg.	Triangular
TL3541	SCA800	6 mt.	6 mt.	150 kg.	Triangular
TL3542	SCA801	6 mt.	4+2 mt.	150 kg.	Triangular
TLB867	SCA900	8 mt.	4+4 mt.	150 kg.	Triangular
TL3536	SCA400	3,50 mt.	3,50 mt.	150 kg.	Trapezoidal
TL3537	SCA401	4,50 mt.	4,50 mt.	150 kg.	Trapezoidal
TL3538	SCA500	6,50 mt.	4,50+2 mt.	150 kg.	Trapezoidal
TL6329	SCA600	8 mt.	4+4 mt.	150 kg.	Trapezoidal



17 Plumas de Aluminio

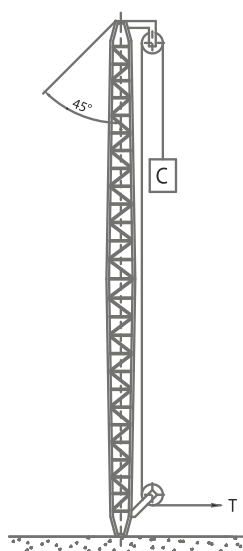
Pluma en Aluminio para Montajes de Estructuras Verticales

Pluma en aluminio para montajes de estructuras verticales, diseñadas para trabajos de montaje de estructuras verticales en general, fabricadas con una estructura reticular soldada, de aleación de aluminio. Se suministran de diferentes longitudes que se conectan para alcanzar la altura solicitada. Todas las plumas están equipadas con un cabezal giratorio y con un gancho inferior. De serie están preparadas con el paso del cable externo.

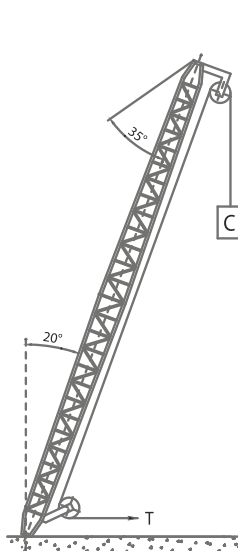
- Ángulo máximo permitido: 20°.
- Se puede suministrar plumas especiales con longitud diferente a las indicadas en la tabla o con el paso de cable interno.

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD SECC.	CARGA MÁXIMA DE ELEVACIÓN			PESO	POLEA DE SERVICIO	
				Posición 1 (0°)	Posición 2 (20°)	Posición 3 (20°)		POLEA SUPERIOR	POLEA INFERIOR
TL3411	FAL010	12 mt.	4+4+4 mt.	650 kg.	500 kg.	150 kg.	65 kg.	CZA010 kg.	CZA010 kg.
TL3412	FAL020	8 mt.	4+4 mt.	1.000 kg.	800 kg.	200 kg.	45 kg.	CZA010 kg.	CZA010 kg.
TL3413	FAL030	10 mt.	4+2+4 mt.	1.000 kg.	800 kg.	200 kg.	60 kg.	CZA010 kg.	CZA010 kg.
TL3414	FAL040	12 mt.	4+4+4 mt.	1.000 kg.	800 kg.	200 kg.	70 kg.	CZA010 kg.	CZA010 kg.
TL3415	FAL050	8 mt.	3+2+3 mt.	1.250 kg.	1.000 kg.	250 kg.	50 kg.	CZA030 kg.	CZA010 kg.
TL3416	FAL060	12 mt.	4+4+4 mt.	1.250 kg.	1.000 kg.	250 kg.	80 kg.	CZA030 kg.	CZA010 kg.
TL3417	FAL070	16 mt.	5+6+5 mt.	1.250 kg.	1.000 kg.	250 kg.	110 kg.	CZA030 kg.	CZA010 kg.
TL3418	FAL080	12 mt.	4+4+4 mt.	1.900 kg.	1.500 kg.	350 kg.	100 kg.	CZA140 kg.	CZA030 kg.
TL3419	FAL090	16 mt.	5+6+5 mt.	1.900 kg.	1.500 kg.	350 kg.	130 kg.	CZA140 kg.	CZA030 kg.
TL3420	FAL100	18 mt.	6+6+6 mt.	1.900 kg.	1.500 kg.	350 kg.	180 kg.	CZA140 kg.	CZA030 kg.
TLB488	FAL140	20 mt.	5+5+5+5 mt.	2.500 kg.	2.000 kg.	400 kg.	220 kg.	CZA140 kg.	CZA030 kg.
TLG199	FAL150	12 mt.	6+6 mt.	3.100 kg.	2.500 kg.	500 kg.	150 kg.	CZA380 kg.	CZA140 kg.
TLC231	FAL180	20 mt.	5+5+5+5 mt.	3.100 kg.	2.500 kg.	800 kg.	250 kg.	CZA380 kg.	CZA140 kg.
TL4765	FAL190	16 mt.	5+6+5 mt.	5.000 kg.	4.000 kg.	800 kg.	300 kg.	CZA350 kg.	CZA340 kg.
TL7634	FAL210	22 mt.	5+6+6+5 mt.	5.000 kg.	4.000 kg.	800 kg.	400 kg.	CZA350 kg.	CZA340 kg.

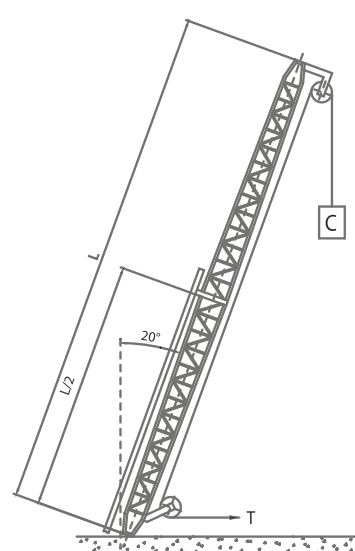
Posición 1

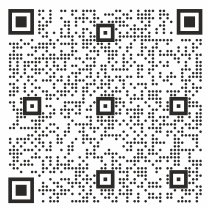


Posición 2



Posición 3





18 Dinamómetros

Dinamómetro Electrónico Digital DSD

Características mecánicas:

- Carcasa de aluminio anodizado.
- Protección IP65.
- Indicador de sobrecarga al 10%.
- Prueba de carga: 2 x carga límite.
- Factor de seguridad: 5:1.

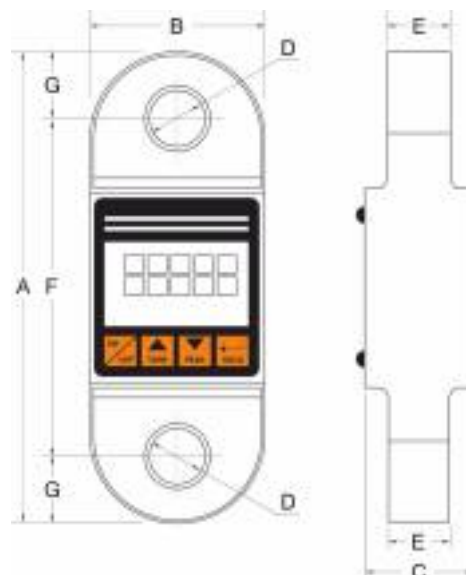


TL9473



Funciones

- Reseteo automático al encender.
- Menú fácil de usar.
- Auto-calibración a cero y valores de pesaje.
- Posibilidades de lectura: bruto, neto y tara.
- En la función del valor máximo, se mantiene el peso máximo.
- En la función de retención, guarda el peso actual.
- Medición en unidad seleccionada:
(kg. – to. – lbs. – daN. – kN.).
- Función de auto-apagado.
- Alimentación: Baterías estándar 9 V.
- Tiempo de funcionamiento: hasta 200 horas.



Opción: Grilletes lira

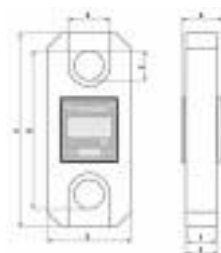
REFERENCIA	MODELO	CARGA MÁX TRABAJO	DIMENSIONES (mm)							PESO
			A	B	C	D	E	F	G	
TL9473	DSD04 2.5	2.500 kg.	215	85	54	21	25	159	28	1,35 kg.
TLA737	DSD04 5	5.000 kg.	232	85	54	27	32	168	32	1,85 kg.

Se suministra con caja de PVC, manual, certificado de calibración (fabricante) y grillete para modelos de 2,5 y 5,0 Tn.

Dinamómetro Electrónico Digital LLZ2

Características mecánicas:

- Dinamómetro electrónico para medida de fuerzas de tracción y evaluación de masas suspendidas.
- 1 a 20 toneladas.
- Precisión +/- 0,3%.
- Autonomía de 350 h (2 pilas AAA).
- Compacto y robusto.
- Buena legibilidad, altura dígitos 18 mm.
- Medición de tensiones o peso en variedad de unidades.
- Picos de carga, Tara, Sobrecarga, etc.
- Protección IP65/NEMA4.
- Cumple con la Directiva 2006/42/CE.
- Cumple con el marcado CE.



TL1663

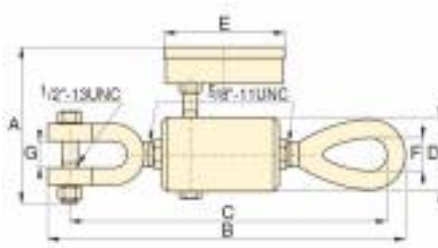


Nota: Suministrado en maletín de plástico protegido.

REFERENCIA	MODELO	CARGA MÁX TRABAJO	DIMENSIONES (mm)								PESO
			A	B	C	D	E	F	G	H	
TL1663	LLZ2-1	1.000 kg.	191	164	22	83,5	22	19,8	36,4	37,6	0,75 kg.
TL1665	LLZ2-3.2	3.200 kg.	191	164	22	99,5	22	19,8	36,4	44,8	0,93 kg.
TL1666	LLZ2-6.3	6.300 kg.	236	184	28	121,5	22	19,8	36,4	54,7	1,44 kg.

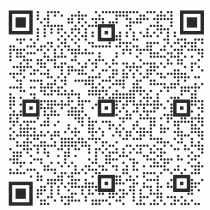
Dinamómetro Hidráulico Analógico TL1592

Dinamómetro (Tensiómetro) hidráulico autónomo, calibrado y sellado en fábrica, tiene un factor de precisión de +/-2% del máximo de la escala. Un baño de níquel lo protege contra la oxidación y la corrosión. Para facilitar la colocación de la carga, el dinamómetro tiene un gancho en su extremo y una anilla en el otro. El medidor registra la fuerza desarrollada en kilos y tiene además del indicador estándar, un indicador de máxima para señalar cargas predeterminadas o para medir las máximas tensiones registradas durante el ensayo, después de terminar el mismo. Se suministra en caja metálica con su interior acolchado para evitar cualquier daño causado por golpes en su transporte. Fuerza: 1.500 Kgs. Lectura mínima: 300 Kgs.



Dimensiones:

- (A): 120mm
- (B): 247mm
- (C): 236mm
- (D): 50mm
- (E): 93mm
- (F): 22mm
- (G): 19mm
- Peso: 3,90 Kgs.



19

Aparatos de Elevación y Tracción

Tractel

Los aparatos Tirfor® son aparatos elevadores manuales y portátiles a cable pasante. Pueden levantar cargas, tirar de ellas y desplazarlas a lo largo de una gran longitud, manteniendo al mismo tiempo el par máximo. Se pueden utilizar en diversas configuraciones.

Destacado:

- Peso reducido, instalación rápida.
- Sin limitación de longitud de cable.
- Manejable, ligero, robusto.
- Multiplicación de la capacidad mediante grupos de poleas.
- Protección contra sobrecargas.
- Posicionamiento milimétrico de la carga.



REFERENCIA	MODELO	CARGA MÁXIMA	PESO
TL1674	T07	0750 kg.	07 kg.
TL1675	T13	1.500 kg.	17 kg.
TL1676	T35	3.000 kg.	28 kg.

Cable Tractel

Los cables Tirfor se suministran con gancho de seguridad montado en lazada protegida con un guardacabo y cerrado por medio de un casquillo prensado con referencia de fabricación.

Trabajo en cualquier posición horizontal, vertical o bien oblicua. Longitud de cable ilimitada. Multiplicación de la capacidad nominal por medio de poleas de reenvío. Puesta en funcionamiento sencilla y rápida. Fácil introducción y retirada del cable. Mínimo mantenimiento: limpieza y engrase periódico. Cambio de marcha adelante a marcha atrás por simple traslado de la palanca telescópica de una palanca de maniobra a otra.



Para garantizar la seguridad de funcionamiento de los equipos TIRFOR así como la validez de su certificación CE es esencial utilizar exclusivamente cable TIRFOR.

Se suministran enrollados en un enrollador básico

Alta Tensión | Aparatos de Elevación y Tracción

Polipasto manual de Palanca
Características:

- Diseñados especialmente para arrastrar, elevar, posicionar o ajustar.
- Se puede utilizar en cualquier posición: vertical, horizontal o inclinada.
- *Con longitudes de elevación estándar de 1,50 metros.
- El movimiento de ascenso o descenso se realiza mediante una palanca de maniobra.
- Altamente resistente a un uso continuado.
- Rodamiento estanco.
- En posición neutra (sin carga) es posible ajustar la longitud de la cadena.
- Es una herramienta profesional, que ofrece gran durabilidad y gran seguridad al usuario en su uso, gracias a sus características y al aval de la certificación de la misma como herramienta de alta resistencia.
- Sistema DOBLE CLICK que duplica la precisión y aumenta la seguridad en trabajos de tensión.
- Ganchos con lengüeta de seguridad de muelle.



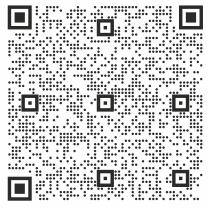
REFERENCIA	CARGA MÁXIMA	Nº RAMALES	PESO
TL7473	500 kg.	1	5 kg.
TL1636	750 kg.	1	7 kg.
TL1645	1.500 kg.	1	11,50 kg.
TL1647	3.000 kg.	1	21,40 kg.
TL1654	6.000 kg.	2	30,20 kg.

Polea Diferencial Manual
Características:

- Diseñados especialmente para elevar cargas.
- Muy ligeros, montados sobre cojinetes de rodillos y con ganchos giratorios.
- Con freno automático de doble trinquete
- *Con longitud estándar de elevación de carga de 3 metros de maniobra.
- Altamente resistente a un uso continuado.
- El polipasto de cadena Tralift™ es una herramienta profesional, que ofrece gran durabilidad y gran seguridad al usuario en su uso, gracias a sus características y al aval de la certificación de la misma como herramienta de alta resistencia.



REFERENCIA	CARGA MÁXIMA	Nº RAMALES	PESO
TLH329	500 kg.	1	9 kg.
TL1673	1.500 kg.	1	16,50 kg.
TL7513	3.000 kg.	2	24,20 kg.
TL7514	5.000 kg.	2	42 kg.



Tensor Tirvit

El Tensor Tirvit es un aparato de aluminio y acero forjado, constituido por un chasis-guía, en el que se articula una palanca que acciona alternativamente dos mordazas provistas de levas de cierre automático y que arrastran un cable o alambre. Permite desarrollar un esfuerzo de tracción desde 400 Kg. hasta 800 Kg. según modelo. A cada movimiento de la palanca las dos mordazas se desplazan simétricamente sobre su guía. Una arrastra el cable, mientras que la otra retrocede libremente para arrastrar a su vez al invertir el movimiento de la palanca. Ligero, manejable y de dimensiones reducidas. Principales aplicaciones, líneas eléctricas y telefónicas.

Válido sólo para tracción (no debe usarse para elevación de cargas). Puede desmontarse del cable de manera lateral, presionando las mordazas una vez tensado el cable.

REFERENCIA	MODELO	FUERZA MÁXIMA	Ø CABLE	PESO
TL1660	F2	400 kg.	2 a 8 mm.	4 kg.
TL1661	F3	600 kg.	7 a 15 mm.	5,2 kg.
TL1662	F4	800 kg.	14 a 20 mm.	6,2 kg.



Tensor Cables Trenzados TL2895

Para tensar todo tipo de cables trenzados en líneas aéreas de aluminio y cobre. Permite en una sola operación de tense, la regulación y el amarre final en conductores trenzados de líneas aéreas de B.T. Mejorando notablemente el tiempo de ejecución. De tiro continuo, puede ser utilizado en cualquier posición. Sus mordazas fabricadas en aluminio de alta resistencia, están provistas de protectores de goma, que impiden dañar el conductor. Posibilidad de abrir alternativamente las dos abrazaderas automáticas para aflojar el cable.

Características:

- Carga máxima de trabajo: 400 kgs.
- Velocidad de movimiento por minuto 2,5-4 m.
- Recorrido del conductor para cada retorno de palanca: 90-110mm.
- Dimensiones máximas de 800x700x100mm.
- Peso 8 Kgs.
- Adecuado para formaciones de cables trenzados con un diámetro de entre 12mm y 39mm.
- Equipado con guías automáticas delanteras y traseras a presión.



Alta Tensión | Aparatos de Elevación y Tracción

Accesorios Mordazas y Ranas

Mordaza de recambio, se suministra con leva ranurada y muelle de recuperación. Ranas, parecido al diseño de las mordazas, las ranas permiten mantener en tensión cables o alambres en espera de su empalme o ajuste. Acopladas al grillete del aparato permite el acercamiento de los cables a empalmar.

REFERENCIA	MODELO	EQUIPO	ACCESORIO
TL1667	M2	F2	Mordaza
TL1668	M3	F3	Mordaza
TL1669	M4	F4	Mordaza

REFERENCIA	MODELO	EQUIPO	ACCESORIO
TL1624	G2	F2	Rana
TL1633	G3	F3	Rana
TL1628	G4	F4	Rana

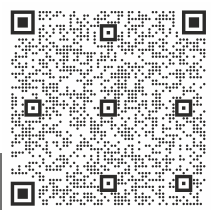
	MORDAZAS		RANAS	
F-2	TL1667	M2	TL1624	G2
F-3	TL1668	M3	TL1633	G3
F-4	TL1669	M4	TL1628	G4


Mordaza para Trenzado TL2889

La mordaza ELI-GRIP se usa para tender líneas aéreas trenzadas en M.T. de 95mm² y 150mm². Herramienta bastante compacta y segura, en su interior las mordazas de neopreno tienen la forma exacta del cable trenzado, permitiendo así tirar directamente de él sin dañarlo.

- Tiro máximo 1.600 Kg.
- Carga de rotura 5.000 Kg.
- Longitud 390 mm.
- Peso 10 Kg.





20 Cuerdas de Servicio

Cuerda de Servicio Aislada

Cuerda de Servicio Aislada (Se suministra en rollos de 200 metros de longitud). Cabo de 3 cordones fabricado a base de fibras de Polipropileno Monofilamento de alta tenacidad. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere máximo aislamiento. Durante el proceso de fabricación se aplican diferentes aditivos para dotar a este cabo de unas prestaciones dieléctricas excelentes, tanto en seco como en húmedo. Se fabrica de 6mm Ø hasta 20mm Ø.

- Materia prima: Polipropileno Monofilamento. (AT).
- Peso específico 0,93.
- Absorción de agua nula.
- Flotabilidad positiva.
- Poca flexibilidad.
- Resistencia a la exposición de los rayos UV buena mediante aditivo.
- Resistencia a la abrasión débil.
- Tratamiento aditivado.
- Excelentes propiedades dieléctricas.
- Color: Amarillo.
- Fabricado según norma IEC 62192.



REFERENCIA	Ø	CARGA ROTURA	PESO (100 m.)
TL2694	08 mm.	0.929 kg.	300 kg.
TL2695	10 mm.	1.422 kg.	500 kg.
TL2696	12 mm.	2.112 kg.	700 kg.
TL2697	14 mm.	2.803 kg.	900 kg.
TL2698	16 mm.	3.483 kg.	1.200 kg.
TL2699	18 mm.	4.631 kg.	1.500 kg.
TLH443	20 mm.	5.588 kg.	1.800 kg.

Aconsejamos mantener siempre en estado seco y limpio. En caso contrario las características dieléctricas pueden variar.

Cuerda de Servicio Multifilamento

Cuerda de servicio en polipropileno (se suministra en rollos de 100 metros de longitud). Cuerda de servicio de multifilamentos de polipropileno torcidos a 4 cabos. Se fabrica de 6mmØ hasta 20mmØ.

- Cuerda ligera, muy flexible y flotante.
- Buena resistencia a la tracción.
- Capacidad de agarre.



REFERENCIA	Ø	CARGA ROTURA	PESO (100 m.)
TL1681	08 mm.	0.850 kg.	320 kg.
TL1682	10 mm.	1.300 kg.	470 kg.
TL1683	12 mm.	1.950 kg.	680 kg.
TL1684	14 mm.	2.600 kg.	930 kg.
TL1685	16 mm.	3.400 kg.	121 kg.
TL1686	18 mm.	4.350 kg.	153 kg.
TL1687	20 mm.	5.200 kg.	189 kg.

21 Ampact

El conector Ampact se caracteriza por su robustez mecánica ya que tanto su cuerpo como cuña son totalmente compactos. Su aplicación se realiza mediante una herramienta que permite introducir la cuña entre los dos conductores hasta ser detenida por el cabezal de la herramienta. Este impacto forma una traba en la cuña que impide que la misma se suelte después de la aplicación. Las partículas de níquel en la pasta anti-óxido junto con la velocidad de penetración de la cuña, raspan la película de óxido de los conductores, asegurando una gran cantidad de puntos de contacto efectivos metal-metal para una perfecta conexión eléctrica.

TL4647

Conjunto para montar y desmontar conectores rojos y azules

Compuesto por:

- Herramienta para conectores rojos y azules.
- Plataforma extractora conectores rojos.
- Plataforma extractora conectores azules.
- Plataforma montaje conectores rojos.
- Útil de limpieza.
- Maleta de transporte.



Cabezal para conectores amarillos.



Plataforma montaje conectores rojos.



Plataforma extractora conectores amarillos.



Plataformas extractoras.

TL4648

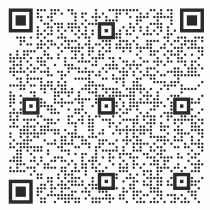
Conjunto para montar y desmontar conectores rojos, azules y amarillos

Compuesto por:

- Herramienta para conectores rojos y azules.
- Plataforma extractora conectores rojos.
- Plataforma extractora conectores azules.
- Plataforma montaje conectores rojos.
- Útil de limpieza.
- Plataforma extractora conectores amarillos.
- Cabezal para conectores amarillos.
- Maleta de transporte.



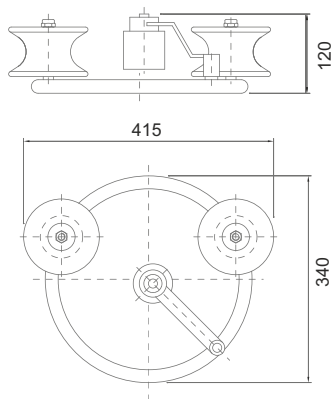
OFICIAL SAT
SERVICIO TÉCNICO



22 Elementos para Montaje

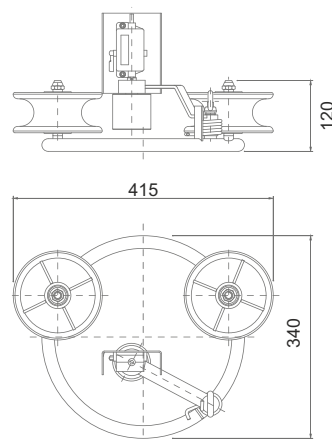
Dispositivo P.A.T Móvil TLD882

Dispositivo para conexión a tierra de conductores en movimiento durante el tendido. El modelo está provisto de un cable de cobre (50 mm² de sección y 6 m de longitud) para la conexión a tierra. Estudiado para 10 kA eff/ 0.4 s corriente de corto circuito. Peso 6 kg .Anchura garganta 55mm.



Contador de Metros Mecánico TL3409

Este contador de metros mecánico para conductor aéreo está diseñado para medir la longitud en metros del conductor o del cable tensado. Peso 6 kgs.



Alta Tensión | Elementos para Montaje

Granete de Línea TL4516

- Fabricado en acero cromo/ vanadio y tratado para la máxima dureza.
- Robusto y de gran eficacia.
- Diámetro 21 mm.
- Longitud 180 mm.
- Peso 0,3 kg.


Cazo apertura de Hoyos TL2275

- Cazo de apertura de hoyos de fácil utilización, se suministra sin mango.
- Cuchara de 190mm. X 200mm.
- Peso 1,10 Kg.

Palanqueta de Montaje TL2681

- Fabricado en acero de aleación, alta resistencia al doblamiento o ruptura.
- Su largo y estrecho cuerpo se puede usar como indicador de deriva para alineación.
- Ideal para el levantamiento o palanqueo en general.
- Longitud: 457 mm.
- Diámetro: 15,90 mm.
- Peso: 0,6 Kg.


Barra Apertura de Hoyos TL2276

- La barra apertura de hoyos está fabricada en acero, en un extremo acabado en punta y en el otro extremo acabado recto tipo cincel.
- Diámetro de 24 mm.
- Longitud 1.735 mm.
- Peso 6,00 Kg.

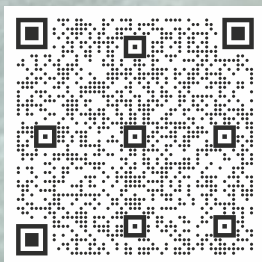
TL2276

TL2275


Pistolo TL4717

- Pistolo en acero con tope.
- Fabricado en acero de aleación tratado, alta resistencia al doblamiento o ruptura.
- Longitud 1,20 mts.
- Diámetro 40 mm.
- Peso 15 Kg.





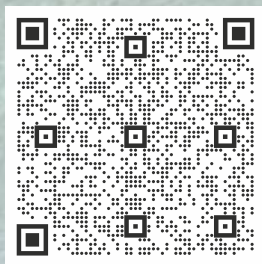
Tendidos Subterráneos





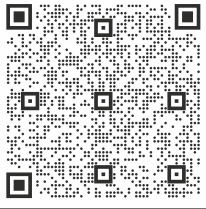
Tendidos Subterráneos

Ponemos a su disposición una amplia variedad de productos diseñados para el tendido subterráneo, seguros de que encontrará el equipo que necesita. Es fundamental resaltar la importancia de seleccionar adecuadamente los accesorios, ya que una elección correcta garantiza las mejores condiciones para el tendido, minimizando así los posibles daños al conductor.



Indice:

- 01 Rulos de tendido.
- 02 Lubricantes.
- 03 Limpiadores.
- 04 Gatos porta bobinas.
- 05 Guías de fibra.
- 06 Cabezas de tiro.
- 07 Manguitos tiracables.
- 08 Accesorios.



01 Rulos de Tendido

Rulo Recto RE300 TL2914

Rulo recto para tender cables en zanjas. Rodamientos de bolas sellados de caucho, impermeables y libres de mantenimiento. Se puede colocar fácilmente sobre cables ya existente en las zanjas ya que bajo el rulo existe suficiente espacio.

- Capacidad del cable 155 mm.
- Carga 300 Kg.
- Acabado: Electro galvanizado / inmersión galvanizada en caliente.
- Dimensiones: 300 X 240 X 250 mm.
- Peso 3.8 Kg.



Rulo de Ángulo RE310 TL2915

Fabricado en acero galvanizado, posee 3 rodillos provistos de rodamientos, protegidos contra el polvo y la suciedad. Mediante un pasador pueden unirse varios conjuntos con el fin de obtener diferentes radios de curvatura y garantizar una correcta conducción del cable a tender.



- Dimensiones: 505 mm. X 370mm. X 325mm.
- Dimensiones Rodillos: 190 X 105 X 105 mm.
- Peso 15 Kgs.

Rulo de Entrada en Arqueta RE320 TL2916

Rulo conductor de entrada en arqueta compuesto por tres rodillos montados en bastidor de acero zincado, que permite guiar el cable en la boca de acceso. Rodamientos de bolas sin mantenimiento. Estos accesorios facilitan la bajada o subida del cable en las arquetas. Se colocaran en el vértice de la arqueta por donde se introduzca el cable, impidiendo que el cable roce con los bordes de la misma y de esta manera no sufra daño en la cubierta.



- Capacidad del cable 155 mm.
- Carga 300 Kg.
- Acabado galvanizado de alta calidad.
- Dimensiones: 500 X 290 X 630 mm.
- Peso 14 Kg.

Tendidos Subterráneos | Rulos de Tendido

Rulo Guía RE400

Rulo de tendido guía telescópico. Fabricado en acero galvanizado. El rodillo está montado en un eje de acero zincado, que permite adaptar su longitud a las diferentes medidas de las arquetas.

REFERENCIA	LONGITUD		PESO
	MÍNIMO	MÁXIMO	
TL2917	400 mm.	600 mm.	6 Kg.
TL2918	800 mm.	1300 mm.	8 Kg.


Rulo de Embocadura

Los rulos de embocadura ayudarán a que el cable entre correctamente dentro del tubo evitando los roces con los bordes del tubo u otros elementos que puedan existir. Estos accesorios están formados por cuatro rodillos que facilitan el tendido, reduciendo la fricción, disponen también de una pieza cilíndrica que se introduce y se ajusta al interior del tubo para evitar el movimiento. Se seleccionará un diámetro que sea unos milímetros inferior al diámetro interno del tubo. Permite abrirse para utilizarlo en tubos con cables instalados.

REFERENCIA	DIÁMETRO (MM)		
	DEL TUBO	EXTERIOR	INTERIOR
TL6658	75	76,90	61
TL4156	90	91,70	75
TL4157	110	112	92
TL4161	125	127,30	107
TL4167	160	162,90	135
TL4168	200	203,60	170
TL9600	250	254,50	220



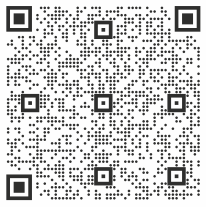
Es imprescindible conocer el diámetro interior del tubo, para seleccionar correctamente el rulo que necesitaremos.

Rulo Guía en "V" TL2947

Rulo guía o rodillo centrador, se colocará en la salida de la bobina, de esta manera nos aseguraremos de que el cable siempre estará alineado con el siguiente accesorio. Evita el roce con la zanja y el efecto de centrado se produce de manera fácil y segura.

- Diámetro del rodillo 35 mm.
- Longitud 620 mm.
- Dimensiones 1050 x 470 x 520 mm.
- Peso 15 Kg.





02 Tendidos Subterráneos

Rulos de Tendidos



Tendidos
Subterráneos

02

Tendidos Subterráneos | Rulos de Tendido Reforzados

Rulo Entrada de Arqueta TR320 TL4714

Rulo conductor de entrada en arqueta reforzado. Posee un solo rodillo con un amplio canal de rodadura, montado sobre bastidor de acero, muy robusto, provisto de rodamiento a bolas protegido herméticamente.



- Dimensiones:
233 X 190 X 340 mm.
- Peso 11 Kg.

Rulo Guía TR400 TL4896

Rulo guía cable, telescópico reforzado compuesto por un rodillo con amplio canal de rodadura, montado en un eje de acero zincado, que permite adaptar su longitud a las diferentes medidas de las arquetas. También permite, mediante ampliaciones, suplementar el eje por uno o ambos lados consiguiendo mayor longitud y por supuesto mejor adaptabilidad.

- Robusto y de gran solidez.
- Peso 23 Kg.

TL4897 Prolongador para rulo reforzado



Rulo de Ángulo TR330 TL4715

Rulo de ángulo reforzado telescópico, perfecta adaptación a la arqueta, permite una gran versatilidad y capacidad de trabajo, optimizando con ello el tendido.



- Dimensiones:
1.100 X 360 X 200 mm.
- Peso 42 Kg.

Tendidos Subterráneos | Rulos de Tendido Reforzados

Rulo de Ángulo TR310 TL4713

Rulo reforzado de 3 rodillos ajustables para curvas de tendido. Conjunto de bastidor abierto, presenta una inmejorable capacidad de ajuste para las diferentes situaciones de trabajo. Cuidado diseño, rápido acoplamiento, fácil utilización y mínimo esfuerzo.

- Dimensiones:
250 X 450 X 620 mm.
- Peso 29 Kg.


Rulo guía para bandeja

Rulo guía cables para tendidos en bandejas, fabricado en acero zincado, ajuste en altura, cuidado diseño y fácil utilización.

TL1705

Rodillo de montaje de plataformas de cables, galvanizado, parte superior abierta, apto para cables de hasta 90 mm ø.

Compuesto por:

- Bastidor de acero galvanizado con una pinza de anclaje fija y otra ajustable.
- 3 rodillos de acero cincado, montado sobre cojinetes de esferas apantallados.


TL1706

Rodillo de montaje de plataformas de cables, galvanizado, **parte superior cerrada**, apto para cables de hasta 90 mm ø.

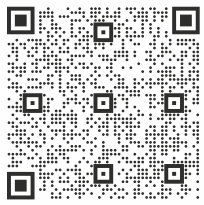
Compuesto por:

- Bastidor de acero galvanizado con una pinza de anclaje fija y otra ajustable.
- 4 rodillos de acero cincado, montado sobre cojinetes de esferas apantallados.



275x135x590 mm	5,5 kg	100 daN	ø 90 mm

285x135x590	6,3 kg	100 daN	ø 90 mm



02 Tendidos Subterráneos

Tendidos Subterráneos



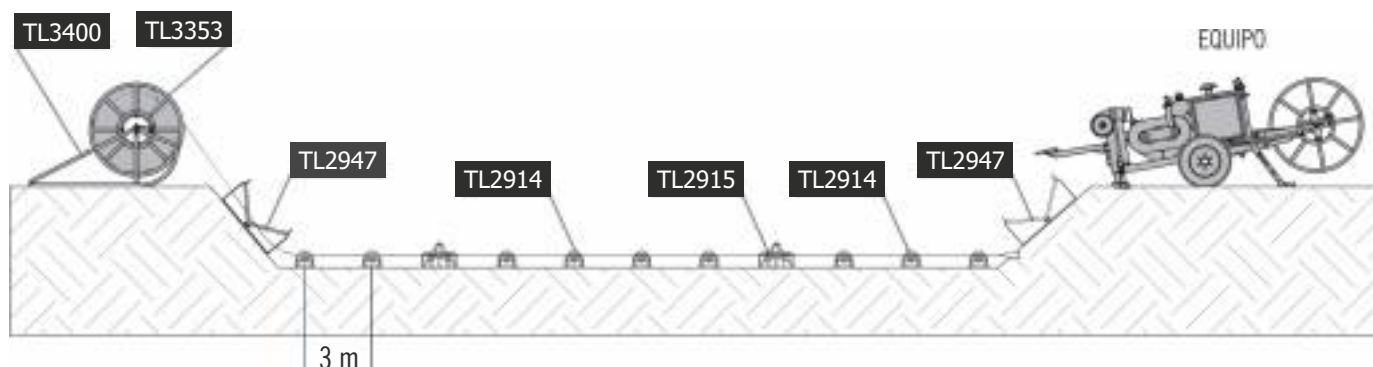
Tendidos Subterráneos

02

Tendidos Subterráneos | Esquema aplicación Tendido Subterráneo

Esquema aplicación Tendido Subterráneo

En Tranluz contamos con el equipamiento adecuado para llevar a cabo desde instalaciones sencillas hasta los proyectos más complejos. Además, ponemos a su disposición un asesoramiento técnico especializado para ayudarle en la selección de los equipos que mejor se adapten a sus necesidades.



TL3400



TL3353



TL2947



TL2914



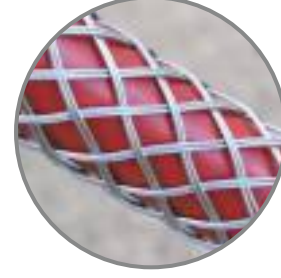
TL2915



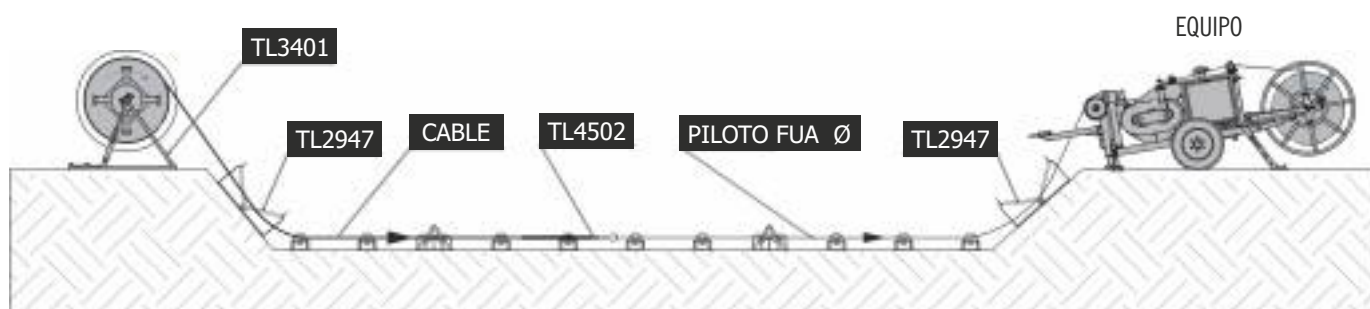
TL3401



PILOTO FUA Ø



MANGUITO



02 Lubricantes

Polywater fabrica lubricantes especializados que son utilizados en aplicaciones eléctricas, comunicaciones y en el mantenimiento y construcción de sistemas de alcantarillado, agua y gas.

Lubricante en Gel "J"

Lubricante "J" de Polywater es un lubricante gel a base acuosa de alto desempeño, limpio y de secado rápido. Muy estable al que no le afecta la exposición a temperaturas altas ni a la congelación. Se recomienda su uso en los tendidos largos y los que contienen curvas múltiples. Después del tendido el lubricante se convierte en una fina capa que permanece y lubrica el cable durante meses después de su uso inicial.



No fomenta la propagación de incendio cuando se usa en conjunto con cables y sistemas retardantes a

las llamas. No es nocivo para los seres humanos, y es seguro para el medio ambiente, compatible con los materiales de construcción de las cubiertas de cable y se aplica fácilmente a mano o mediante bomba.



REFERENCIA	MODELO	TIPO	CAPACIDAD
TLB856	J-35	Bote	0,95 l.
TL6377	J-640	Garrafa	18,9 l.

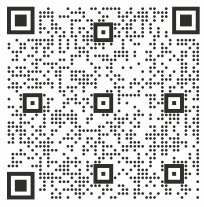
Lubricante Transparente "CLR"

Lubricante "CLR" de Polywater es un lubricante incoloro limpio, de secado lento y fácil de aplicar. Desarrollado para evitar el escurrimiento del lubricante y hacer más fácil su aplicación.

El residuo seco del lubricante es inocuo para los seres humanos, seguro con el medio ambiente, y compatible con un rango amplio de las cubiertas de cable, se aplica fácilmente a mano.



REFERENCIA	MODELO	TIPO	CAPACIDAD
TL7954	CLR-35	Bote	0,95 l.
TL9848	CLR-128	Garrafa	3,8 l.



02 Tendidos Subterráneos Lubricantes



Tendidos
Subterráneos

02

Tendidos Subterráneos | Lubricantes

Lubricante Semi Líquido “PJ” TL8351

Lubricante para cables de alto rendimiento. No mancha, pudiendo echar o bombear el lubricante directamente en el conducto.



Su baja viscosidad hace que el vertido de lubricante sea limpio, rápido y más fácil. Asegura una lubricación adecuada durante tendidos más largos.

Lubricante que puede ser utilizado para instalaciones de cables durante todo el año, aunque su formulación lo hace imprescindible para climas fríos.



Modelo PJ128, garrafa de 3,80 litros.

Lubricante Universal “LZ”



Compatible con Cables Bajo Humo/Cero Halógeno, CPE & CSPE. Adecuado para todos los tipos de cubiertas y cables, incluyendo los cables de potencia y de control.

Cumple con los requisitos de plantas eléctricas y petroquímicas, sistemas de transporte público, aeropuertos y edificios de alta ocupación.

Ofrece compatibilidad con todos los tipos de cables, resistencia superior a la combustión y bajos coeficientes de fricción; comprobados mediante pruebas de laboratorio. Excelente comportamiento para instalaciones de cables LSZH/LSHF en conductos donde exista la probabilidad a la propagación de llamas.

REFERENCIA	MODELO	TIPO	CAPACIDAD
TLA493	LZ-35	Bote	0,95 l.
TLC826	LZ-128	Garrafa	3,80 l.
TL9847	LZ-640	Cubeta	18,90 l.

Tendidos Subterráneos | Lubricantes

Lubricante Líquido “F”

El Lubricante F, es un lubricante líquido de alto rendimiento recomendado para los tendidos de fibra óptica y cables subterráneos.

Tarda en secar dejando una capa lubricadora fina cuando se evapora la base de agua. Humedece y reviste el cable excepcionalmente, lubricación excelente para inmersiones de larga distancia. Este producto es compatible con una amplia variedad de revestimientos de cable, incluyendo los de polietileno. Posee una fórmula especial para uso a temperaturas de hasta -20°F (-30°C).

Material líquido fibroso, entre transparente y ligeramente opaco, de tono naranja. No causa efectos perjudiciales a las propiedades físicas o eléctricas de los revestimientos de los cables. No es tóxico. Se puede limpiar completamente con agua. El lubricante no tiene punto de combustión y el residuo seco no es combustible.

REFERENCIA	MODELO	TIPO	CAPACIDAD
TLB855	F-35	Bote	0,95 l.
TLB554	F-128	Garrafa	3,80 l.
TL7824	F-640	Cubeta	18,90 l.


Lubricante Líquido “SPY-35LR” TL6368

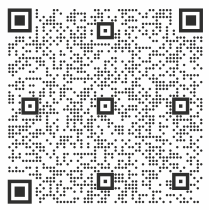
Lubricante líquido pulverizable para tendidos de cables. No mancha. Se seca rápidamente y no deja residuos al final del tendido, a diferencia de los lubricantes con cera tradicionales. Puede rociarse desde el pulverizador presurizado o el pulverizador manual. Compatible con la mayoría de las cubiertas de cables.



Cuando el lubricante se pulveriza en el cable o en la superficie del conducto, se espesa para permanecer recubierto. Reduce la fricción de manera efectiva.

El modelo SPY-35LR es una botella con gatillo de pulverización recargable, muy práctica, utilizada para tiradas de cable cortas.





02 Tendidos Subterráneos

Lubricantes Fibra Óptica



Tendidos Subterráneos

02

Tendidos Subterráneos | Lubricantes

Lubricante Líquido “Prelube 5000” TL8224

Lubricante Prelube 5000 para el tendido de micro cables. Envase de 240ml. Un lubricante para aumentar las distancias en el soplado de Micro-Cables. Reduce fricción durante el soplado de micro-cables en micro-tubos.

El lubricante aumenta las distancias de instalación de micro-cable. Su química avanzada facilita una mejor distribución dentro el micro-ducto de una capa delgada a distancias más largas para reducir la fricción por lo largo del ducto.

Diseñado exclusivamente para la instalación de micro-cables y micro-ductos. Su boquilla pequeña hace que la inyección del lubricante en los micro-ductos sea fácil y eficiente. Recomendado para el soplado de cable FO convencional en ductos.



Lubricante Líquido “Prelube 2000”

Lubricante Prelube 2000 para el tendido de fibra óptica reduce fricción durante el soplado. Aumenta las longitudes continuas de cable instalados. Se puede utilizar también en la instalación de micro-ductos para futuras instalaciones de micro-fibras.

La posible reducción de fricción con el uso puede aumentar las distancias de instalación por un factor de 5 o más en comparación con ducto no lubricado. La cantidad de lubricante apropiada para cualquier instalación variará con el diámetro, los materiales de construcción y el estado físico del ducto. La botella de 0.95 litro es la presentación habitual, su boquilla larga hace que la inyección del lubricante sea muy fácil.



REFERENCIA	MODELO	TIPO	CAPACIDAD
TL7350	P-35	Bote	0,95 l.
TLG822	P-640	Cubeta	18,90 l.

03 Limpiadores

Limpiador "HP" TL4232

Limpiador de cables HP
 envase 0,95 litros.

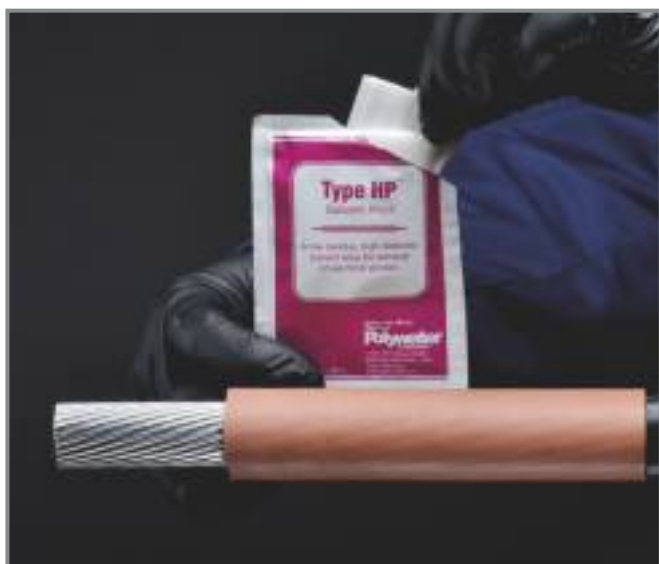
Es un limpiador para todas las necesidades, no contiene CFC, HCFC, solventes de cloruro ni percloro-etileno.

No daña la mayoría de los plásticos, incluyendo los de policarbonato, de ABS y de polietileno. No es buen conductor, no es corrosivo y no mancha los metales.



Toallita de Limpieza "HP" TL8194

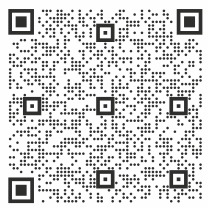
Toallita individual para limpieza de cables. Paños especialmente formulados para la limpieza industrial y mantenimiento de usos múltiples. Sustituye a otros disolventes tóxicos. HP limpia eficazmente grasas, fluidos de lubricación, silicona, adhesivos, alquitranes y fundentes.



Toallita de Limpieza en Tandem "HP" TL8195

Paquete de Toallitas en Tándem, 2 toallitas individuales unidas, 1 humedecida previamente con Tipo HP™, la otra seca para limpiar el exceso de limpiador para facilitar el proceso de evaporación. Paños especialmente formulados para la limpieza industrial y mantenimiento de usos múltiples. Sustituye a otros disolventes tóxicos. HP limpia eficazmente grasas, fluidos de lubricación, silicona, adhesivos, alquitranes y fundentes.





02 Tendidos Subterráneos Limpiadores



Tendidos
Subterráneos

02

Tendidos Subterráneos | Limpiadores

Toallita de Limpieza F. Óptica "TC" TL8198

Limpiador efectivo de cable de fibra óptica y cable coaxial. Sin residuos, no es necesario repasar con alcohol para limpiar y separar las fibras antes de hacer el empalme. Ayuda a mantener el equipo de empalme limpio de contaminación para mejorar la alineación de las fibras y la calidad del empalme. La toallita TC-1 es idónea para la limpieza de fibra en tubo suelto.



Toallita de Limpieza Pértigas "S1" TL6366

Toallita de limpieza para pértigas, repelente al agua. Para la Limpieza de Herramientas para líneas enérgizadas y mantenimiento. Limpiador efectivo de grasas, polvo, y mugres formando al mismo tiempo una capa protectora de silicona.



Aplicación fácil, de un solo uso. El modelo S-1 combina el alcohol y la silicona para limpiar y proteger la pértiga en solo un paso. No generarán una carga estática en las pértigas. Es extremadamente eficaz en la limpieza de pértigas telescópicas para que se deslicen a su posición correcta y que no se atasquen.

Limpiador Paneles Solares "SPW" TLI711

El Limpiador de Paneles FV, Polywater® SPW quita contaminantes difíciles de limpiar para maximizar la generación de energía y eliminar los peligrosos puntos calientes "hotspots". Entre los contaminantes más perjudiciales están el polen, excrementos de pájaros, el combustible, el polvo agrícola y las manchas de aguas duras. Lavar los paneles con SPW mejora el retorno económico.

El SPW ha sido aprobado por los fabricantes de paneles solares más importantes. Estos incluyen SolarWorld, el fabricante más grande en los EE.UU; JA Solar de China y Canadian Solar, el fabricante más importante de Canadá y uno de los tres mayores fabricantes a nivel mundial.

Uso

El SPW es un limpiador altamente concentrado que al ser mezclado con agua en una proporción de 25:1, limpiará amplias superficies del panel. Para paneles muy sucios, utilice una proporción mayor de SPW en la mezcla con agua.



04 Gatos portabobinas

Gato Porta-Bobinas con Ruedas TL2833

Gato Porta-Bobinas con Ruedas, hasta 5.000 Kgs. mediante el giro de una manivela acoplada en el lateral, se activa un grupo de piñones que al girar sobre su eje arrastran una cremallera que dependiendo del sentido de giro, sube o baja. Esta cremallera lleva soldadas unas cunas de acero forjado sobre la que se apoya el eje de acero. En la correspondiente manivela incorpora un elemento de seguridad FRENO que impide que pueda bajar la carga una vez que se suelte la manivela.

Utilizado por las principales compañías de electricidad y comunicaciones por sus altas prestaciones, su sólida construcción y fácil manejo.

- Posee cabeza de rodillos y freno de seguridad.
- Diámetro máximo de bobina 2400 mm.
- Capacidad de carga 5000 Kg.
- Peso 50 Kg.
- Directiva 2006/42/CE de 17 de mayo de 2006.
- Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre.
- Conformidad con las Normas UNE siguientes:
- UNE-EN ISO 1494:2000+A1:2008.
- UNE-EN 12100-1/2; UNE-EN ISO 14121-1.



El eje porta bobinas y los estabilizadores se suministra por separado, no está incluido en la pareja de gatos.

Eje porta bobinas en acero

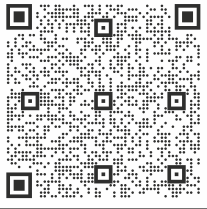
Eje porta bobinas en acero diseñado para facilitar el manejo de la bobina en los gatos universales a cremallera e hidráulicos. Provisto de casquillos rotativos en sus extremos y cónicos en el centro que fijan la bobina, evitando los desplazamientos.



REFERENCIA	MODELO GATOS	LONGITUD	DIÁMETRO
TL5287	TL2833	1.500 mm.	60 mm.
TL2816	TL2833	1.600 mm.	60 mm.
TL4709	TL2833	2.000 mm.	60 mm.
TL2828	TL2833	2.000 mm.	80 mm.
TL4951	TL4725	2.200 mm.	70 mm.
TL4915	TL4725	2.200 mm.	90 mm.



- Repuesto Conos **TL2820**.
- Eje para pareja de gatos **TL2833**.
- Eje para pareja de gatos **TL4725**.



02 Tendidos Subterráneos

Gatos Portabobinas



Tendidos
Subterráneos

02

Tendidos Subterráneos | Gatos Porta Bobinas

Gato Porta-Bobinas Hidráulico TL4725

Gato Porta-Bobinas hidráulico con Ruedas, hasta 5.000 Kgs. / 7.000 Kgs.

- Gato hidráulico para elevación de bobinas, dispone de dispositivo regulable en altura para situar el eje a la altura necesaria.
- Posee ruedas para facilitar su traslado. Se suministra con eje.
- Dimensiones: Base 340x540 mm., altura 1.200 mm.
- Máximo diámetro de bobina: 2.500 mm.
- Carga máxima: 7000 Kg (con eje de 90 mm. de diámetro).

NOTA: Se suministra con eje de 70 mm. de diámetro, para capacidad hasta 5000 Kg.



Juego de Rampas Porta-bobinas TL2945

Juego de rampas porta bobinas. Conjunto formado por 2 patines de rodadura con rodillos de aluminio, utilizable con bobinas pequeñas y medianas, sin importar el ancho de la misma, ya que los patines son independientes.



- Carga máxima 5000 Kg.
- Diámetro bobina regulable (600/1200 mm.).
- Dimensiones de cada patín: 960 X 137 X 100 mm.
- Peso del conjunto: 18 Kg.

Gancho de Elevación para Bobinas TL2946

Gancho para elevación de bobinas, con sistema de agarre práctico y fácil de utilizar.

- Diámetro mínimo eje de bobina 60 mm.
- Diámetro Máximo eje de bobina 140 mm.
- Carga Máxima 2000 Kg.
- Peso 8.5 Kg.

Con la Referencia **TLG396**

- Diámetro mínimo eje de bobina 90 mm.
- Diámetro Máximo eje de bobina 170 mm.
- Carga Máxima 5000 Kg.
- Peso 12 Kg.



05 Guías de fibra

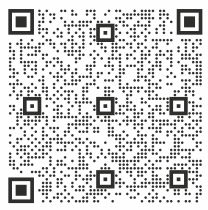
Guía pasa cables en fibra de vidrio

Las guías pasa-cables de fibra de vidrio, se fabrican en diferentes diámetros y longitudes, permiten prácticamente sin esfuerzo su introducción por canalizaciones, aun cuando estas contengan conductores en su interior. Las guías de 60 y 80 metros se suministran en contenedor metálico vertical (sin ruedas) de 550 y 700 mm. de alto respectivamente. Las guías de 11 mm. se suministran con contenedor metálico vertical de 980 mm., con ruedas.

REFERENCIA	DIÁMETRO	LONGITUD	DIMENSIONES
TLI693	6 mm.	60 mt.	550X238X603 mm.
TLI694	9 mm.	80 mt.	1040X470X980 mm.
TLI695	11 mm.	100 mt.	1057X566X1073 mm.
TLI696	11 mm.	120 mt.	1057X566X1073 mm.
TLI697	11 mm.	150 mt.	1057X566X1073 mm.
TLI698	11 mm.	200 mt.	1057X566X1073 mm.
TLI699	11 mm.	250 mt.	1057X566X1073 mm.
TLI700	11 mm.	300 mt.	1057X566X1073 mm.



Nunca se utilizaran para tirar directamente del cable.



02 Tendidos Subterráneos

Guías Pasacables



Tendidos Subterráneos

02

Tendidos Subterráneos | Recambios Guías de Fibra

Recambio guía de fibra

Recambio guía de fibra de vidrio, con manguitos iniciales en los extremos. Para longitudes superiores a 80 metros aconsejamos la utilización de guías cuyo diámetro no sea inferior a 11 mm.

REFERENCIA	LONGITUD	DIÁMETRO
TLI819	60 mt.	6 mm.
TLI820	80 mt.	9 mm.
TLI821	100 mt.	11 mm.
TLI822	120 mt.	11 mm.
TLI823	150 mt.	11 mm.
TLI824	200 mt.	11 mm.
TLI825	250 mt.	11 mm.
TLI826	300 mt.	11 mm.



Cabeza recta

Cabeza recta con grillete para guías de diámetro 6, 9 y 11 mm.

REFERENCIA	DIÁMETRO
TLI837	6 mm.
TLI838	9 Y 11 mm.



Rodillo de aluminio

Rodillo de aluminio para guías de diámetro de 6, 9 y 11 mm.

REFERENCIA	DIÁMETRO
TL2927	6 mm.
TL2933	9 Y 11 mm.



Manguitos para guías

REFERENCIA	TIPO	DIÁMETRO
TLI831	INICIO	6 mm.
TLI832	INICIO	9 mm.
TLI833	INICIO	11 mm.
TLI828	EMPALME	6 mm.
TLI829	EMPALME	9 mm.
TLI830	EMPALME	11 mm.



INICIAL

EMPALME



Pegamento TL2955

Pegamento especial para guías. Realiza una unión fuerte y rápida. Se suministra con dosificador. Contenido 24 ml.



06 Cabezas de tiro

Cabeza de tiro Tripolar TL6029

Diseñado específicamente para el tendido de cables de M.T. en zanjas, pero sobre todo para el tendido por tuberías subterráneas debido a su forma aerodinámica, compacta y lisa que reduce las fricciones y supera fácilmente el tendido sin atascos. Fácil montaje que se realiza directamente sobre el conductor. El empalme giratorio incorporado, evita que gire sobre su propio eje. Permite realizar la operación sobre 3 conductores de 1x150mm² ó 3 conductores de 1x240mm².

- 3x (1x150) = 2.250 Kgs.
- 3x (1x240) = 3.600 Kgs.
- Se suministra todo el conjunto en maleta de transporte de PVC.
- Dimensiones: 250 x 345 x 125 mm.
- Peso: 6 Kgs.

* Recomendamos los tiros máximos aplicables a los cables, de acuerdo con las regulaciones de las compañías eléctricas.

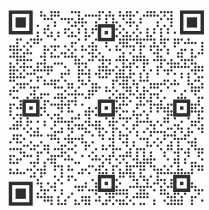


Cabezas de tiro Unipolar

Poseen un sistema de fijación al conductor (que no precisa de herramientas especiales para su colocación) permiten una tracción segura y fiable. Provistas de cabeza giratoria que impide el retorcimiento del conductor durante su instalación. Para facilitar su utilización todas las cabezas de tiro poseen un código de color.



REFERENCIA	SECCIÓN	COLOR	DIÁMETRO MÁX. CONDUCTOR	DIMENSIONES					CAPACIDAD DE CARGA
				A	B	C	D	E	
TL3295	1400 m ² .	VERDE	46 mm.	76 mm.	25 mm.	71 mm.	22 mm.	31 mm.	11340 Kg.
TL3294	1200 m ² .	ROJO	41 mm.	64 mm.	25 mm.	71 mm.	22 mm.	31 mm.	11340 Kg.
TL3293	1000 m ² .	AMARILLO	39 mm.	64 mm.	25 mm.	71 mm.	22 mm.	31 mm.	11340 Kg.
TL3292	800 m ² .	AZUL	33 mm.	57 mm.	19 mm.	45 mm.	16 mm.	18 mm.	6804 Kg.
TL3291	500-630 m ² .	NARANJA	29 mm.	52 mm.	19 mm.	45 mm.	16 mm.	18 mm.	6804 Kg.
TL3090	400 m ² .	GRIS	24 mm.	44 mm.	16 mm.	40 mm.	14 mm.	20 mm.	4536 Kg.
TL3089	240-300 m ² .	AMARILLO	21 mm.	37 mm.	14 mm.	33 mm.	11 mm.	14 mm.	4536 Kg.
TL3288	150 m ² .	AZUL	15 mm.	29 mm.	10 mm.	27 mm.	8 mm.	13 mm.	1134 Kg.



02 Tendidos Subterráneos Dispositivos Adicionales de Tendido



Tendidos
Subterráneos

02

Tendidos Subterráneos | Manguitos tiracables

07 Manguitos tiracables

Diseñado principalmente para aplicaciones en tendidos subterráneos, su fabricación con hilo de acero permite soportar altas fuerzas de tracción sin comprometer su flexibilidad. Es altamente eficaz para sujetar cables o mazos de cables. Al aplicar tensión sobre la malla, el esfuerzo se distribuye de manera uniforme sobre toda la superficie del cable, lo que previene daños en el conductor.

Una Gaza



REFERENCIA	MODELO	DIÁMETRO	LONGITUD	PESO
TL4499	Nº 0	7-16 mm.	800 mm.	0,15 Kg.
TL4500	Nº 1	16-25 mm.	800 mm.	0,17 Kg.
TL4501	Nº 2	20-30 mm.	900 mm.	0,32 Kg.
TL4502	Nº 3	30-50 mm.	1.100 mm.	0,47 Kg.
TL4503	Nº 4	50-80 mm.	1.150 mm.	0,62 Kg.
TL4505	Nº 5	70-100 mm.	1.300 mm.	1,17 Kg.
TL4504	Nº 6	100-130 mm.	1.350 mm.	1,89 Kg.

2 Gazas



REFERENCIA	DIÁMETRO	LONGITUD	PESO
TL9476	15-20 mm.	800 mm.	0,19 Kg.
TL5004	20-25 mm.	900 mm.	0,36 Kg.
TLD494	25-45 mm.	900 mm.	0,44 Kg.
TL4513	45-60 mm.	1.100 mm.	0,51 Kg.
TL4512	60-80 mm.	1.150 mm.	0,68 Kg.
TL4514	80-100 mm.	1.300 mm.	1,28 Kg.



Tiro Abierto 2 Gazas

REFERENCIA	MODELO	DIÁMETRO	LONGITUD	PESO
TL4506	0A	10-15 mm.	800 mm.	0,16 Kg.
TL4507	1A	15-20 mm.	800 mm.	0,19 Kg.
TL4508	2A	20-25 mm.	900 mm.	0,36 Kg.
TL4509	3A	25-45 mm.	900 mm.	0,44 Kg.
TL4510	4A	45-60 mm.	1.100 mm.	0,51 Kg.
TL4511	5A	60-80 mm.	1.150 mm.	0,68 Kg.

Una gaza para cables de fibra óptica

REFERENCIA	DIÁMETRO	LONGITUD	PESO
TL2924	6-12	770	0,27 Kg.
TL2931	12-19	770	0,32 Kg.
TL5739	19-25	770	0,38 Kg.
TL5740	25-33	770	0,46 Kg.

08 Accesorios

Juego de ganchos para tapas de arquetas TLB254

- Juego de ganchos para tapas de cámaras de registros (Arquetas).
- Fabricando en acero al carbono.
- Longitud gancho recto 550 mm.
- Longitud gancho en ángulo 310 mm.
- Perfil redondo de 16 mm. de Ø.
- Puntas fresadas.



Tienda para arquetas TL2692

Tienda para arquetas y cámaras de registros de 1,82 Mt X 1,60 Mts. Para una mejor ventilación, la lona se suministra con ventana practicable trasera con sujeción por correas.

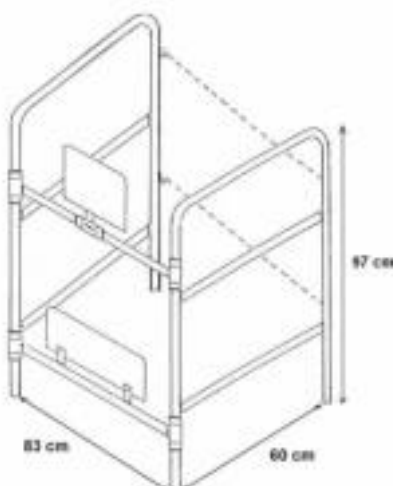


Baranda de 3 cuerpos TLE667

Baranda de 3 cuerpos, metálica, plegable para cámaras de registro. Baranda de un panel central y dos desplegables para delimitar la zona de trabajo. Color: Amarillo obra. Dos cadenas paralelas para acceso del operario al recinto de trabajo. Chapas centrales para fijar el logotipo de la empresa instaladora y para cinta reflectante autoadhesiva o aviso de obra.

Material: Tubo hierro redondo de 27 mm Ø exterior y 2,5 mm espesor pared.

- Resistencia a la flexión: 150N/mm².
- Resistencia a la torsión: 65N/mm².
- Dimensiones exteriores: 83x60x97 cm.
- Peso: 14 Kg.





02 Tendidos Subterráneos

Accesorios para Tendidos



Tendidos Subterráneos

02

Tendidos Subterráneos | Accesorios

Levanta Tapa Universal TLD566

Levanta tapa universal para arquetas, fabricado en hierro cincado. Dispone de tres ganchos de diferentes dimensiones para poder adaptarse a los distintos modelos de tapas.

- Ruedas de deslizamiento de 125 mm Ø.
- Ganchos redondos de hierros de 10 mm Ø.
- Sistema de seguridad, consistente en un gancho especial de pletina de hierro de 30x5mm situado en uno de los extremos, que impide que la mano quede atrapada en las tapas con bisagras.
- Mango de un metro de longitud fabricado en tubo de hierro de 21,5mm Ø, desmontable para facilitar el transporte y el almacenamiento.
- Se suministra en caja para su transporte y almacenamiento.



Rueda Medidora Telescópica TL3959

- Rueda de medir en aluminio, telescópica.
- Diámetro de rueda: 20 cm.
- Rango: 10 km.
- Lectura mínimo: 10 cm.
- Longitud extendida: 980 mm.
- Longitud plegada: 640 mm.
- Peso: 0,850 Kg.



Rueda Medidora Plegable TLF574

- Rueda medidora plegable 320 mm. Ø muy precisa.
- Contador mecánico de 5 dígitos con luz propia.
- Se suministra con bolsa de transporte.
- Unidades de lectura: m/Dm.
- Capacidad: 9999,9 m.
- Precisión: 99,95%.
- Peso: 2.10 kg.



TRANLUZ®

Gatos Alza-bobinas 5T

Nueva
Versión
2024

Cabezal superior e inferior fabricado en acero y rodaje de la bobina por rodamientos reforzados

Aumento de espesor de las chapas de cierre del cuerpo del gato

Reducción del soporte de las ruedas, para facilitar su transporte

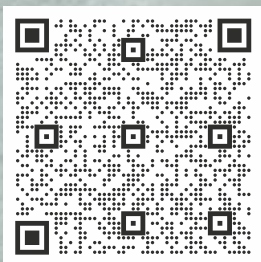
Ruedas con rodamiento

Estabilizadores laterales para impedir vuelco de los gatos

Ref:TL2833

DIMENSIONES Y PESO TOTAL (Kg.)

CAPACIDAD NOMINAL POR GATO	ANCHO LABOR	ALTO	FONDO	PESO POR GATO
2500 kG. (Conjunto 5000 kg.)	800 mm.	500 mm.	450 mm.	50 Kg.



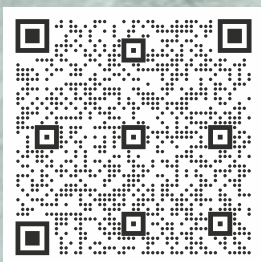
Protección Laboral





Protección Laboral

La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece una serie de principios generales que deben guiar las acciones preventivas. En primer lugar, se debe evitar los riesgos; en segundo, evaluar aquellos que no se pueden evitar; y finalmente, abordar los riesgos y sus causas mediante una acción planificada y organizada. Esto incluye el desarrollo de sistemas de gestión adecuados, así como la formación continua de los trabajadores.



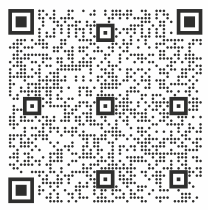
Índice:

Seguridad en Altura

- 01 Arneses.
- 02 Cuerdas y Eslingas.
- 03 Conectores y Anclajes.
- 04 Anticaídas y Cuerdas.
- 05 Dispositivos Retráctiles.
- 06 Equipos para Trabajos en Suspensión.
- 07 Sistemas para Espacios Confinados.
- 08 Líneas de Seguridad.

Equipamiento de Personal

- 09 Protección de Cabeza.
- 10 Guantes.
- 11 Ropa de Protección.
- 12 Calzado de Seguridad.
- 13 Otros equipos.



01 Seguridad en Altura

Arneses

TLI906

- Arnés de seguridad, sin cinturón.
- 2 Puntos de anclaje dorsal y pectoral, ajuste de torso y piernas.
- Hebillas de ajuste estándar.
- Indicador de caída pectoral y dorsal.
- Capacidad de carga 140 kgs.
- Tipo de hebilla con pasador para ramales: Hebilla pasante.

REFERENCIA	MODELO	TALLA
TLI906	1161609	S
TLI907	1161610	M y L
TLI908	1161611	XL

Acolchado
Antiguo

Nuevo
Acolchado



TLI901

- Arnés de seguridad, con cinturón.
- 2 Puntos de anclaje dorsal y pectoral, ajuste de torso, piernas y cintura, hebillas de ajuste estándar, faja textil de protección.
- Indicador de caída pectoral y dorsal.
- Cinturón corporal: Sí.
- Tipo de hebilla con pasador para ramales: Hebilla pasante.
- Capacidad de carga 140 kgs.
- Tipo de hebilla para el torso: Hebilla pasante.

REFERENCIA	MODELO	TALLA
TLI901	1161627	S
TLI902	1161628	M y L
TLI903	1161629	XL



Protección Laboral | Arnese

TLJ949

Arnés de seguridad con cinturón, con 2 puntos de anclaje pectoral y 1 dorsal, ajuste de piernas, torso y cintura hebillas de ajuste estándar, faja textil de protección, testigo de caída dorsal.
Capacidad de carga 140 kg.

- 5 Puntos de conexión.
- Colocación de las anillas en "D": Cadera, Suspensión, Trasera, Vista frontal.
- Tipo de hebilla con pasador para ramales: Hebilla pasante.
- Tipo de hebilla para el torso: Hebilla pasante.
- Tipo de hebilla para piernas: Conexión rápida.
- Los indicadores de impacto facilitan la inspección del arnés para identificar posibles daños y comprobar que es seguro de usar.

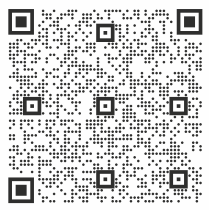
REFERENCIA	MODELO	TALLA
TLJ949	1161764	S
TLJ999	1161765	M y L
TLK001	1161766	XL


TLD049

Arnés de seguridad sin cinturón, ExoFit NEX, con dos puntos de anclaje ofrece la máxima libertad y confianza en el desarrollo del trabajo. Los arneses están diseñados con cinchas de alta resistencia, resistente a la abrasión, no absorbentes y extremadamente durables. Están fabricados de acuerdo a las normas más rigurosas y en los entornos más exigentes.

- Conservadores de eslingas soldados.
- Hebillas de conexión rápida Duo-Lok™.
- Sistema de ajuste al torso.
- Anilla D dorsal que se mantiene elevada.
- Indicadores de impacto integrados.
- Tirantes de suspensión de emergencia integrados.
- Ubicaciones de la anilla D= Trasera Frontal.
- Cinturón corporal= No.
- Tipo de hebilla con pasador para ramales = Conexión rápida Duo-Lok™.
- Ubicación del almohadillado = Hombro, pierna, espalda.





03 Protección Laboral

Arneses



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Arnese

Arnés AVAO BOD FAST

Arnés anticaídas, de sujeción y de suspensión AVAO BOD FAST se ha diseñado para priorizar el confort en cualquier situación. El cinturón y las perneras semirrígidos y anchos proporcionan una sujeción excelente. Construcción ligera y transpirable ofrece una muy buena ventilación. Los tirantes disponen de un sistema que permite guardar los conectores de los elementos de amarre anticaídas y tenerlos al alcance de la mano. Las hebillas auto-bloqueantes DOUBLEBACK en la parte posterior del arnés, entre el cinturón y las perneras, permiten una regulación corta en caso de utilización del punto de enganche dorsal. El AVAO BOD FAST está provisto de perneras con hebillas automáticas FAST LT.

REFERENCIA	MODELO	TALLA
TL8750	C71AFA 1	1
TLD894	C71AFA 2	2

- Punto de enganche ventral: conexión de un descensor o de un elemento de amarre de sujeción en utilización simple.
- Puntos de enganche laterales: conexión de un elemento de amarre de sujeción en utilización doble.
- Punto de enganche esternal: conexión del sistema anticaídas.
- Punto de enganche dorsal: conexión del sistema anticaídas.
- Punto de enganche posterior en el cinturón: conexión de un elemento de amarre de retención.
- Certificaciones: ANSI Z359.11, NFPA 1983 clase III, CSAZ259.10, CEEN361, CEEN358, CEEN813.
- Materiales: poliamida, poliéster, aluminio y acero.



TLH668

El SEQUOIA SRT es un arnés de asiento para poda destinado al ascenso por una sola cuerda. Dispone de un punto de enganche ventral y una anilla posterior que permiten instalar un bloqueador ventral CROLL con unos tirantes SECUR.

Diseñado para favorecer el confort del podador. El cinturón y las perneras semirrígidas y extra anchas proporcionan una sujeción excelente. El puente de enganche está unido a dos anillos con cierre, lo que permite adaptar su longitud e instalar accesorios directamente en el puente. El arnés también facilita llevar y organizar las herramientas de trabajo gracias a varios anillos porta-material y trabillas para instalar los portaherramientas.

- Puntos de enganche: puntos de enganche laterales y puente de enganche.
- Materiales: poliamida, poliéster, polietileno, aluminio y acero.

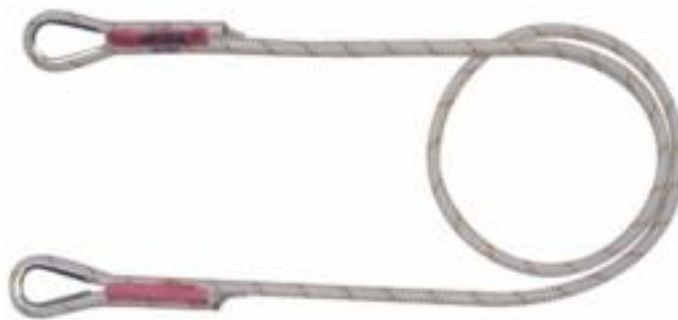


02 Cuerdas y Eslingas

Elementos de Amarre sin Absorbedor

Sistemas que limitan los movimientos de los usuarios para evitar posibles accidentes por caída. No son sistemas para detener caídas.

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD
TL4460	AL410	1 m.
TL4461	AL415	1.5 m.
TL4462	AL420	2 m.



Elementos de Amarre con Absorbedor

Estas cuerdas y cintas poseen un elemento de absorción de energía, destinado a evitar lesiones en caso de caída. Una cincha de desgarrar, asegura la disipación de energía para que el usuario, no tenga que soportar la fuerza del impacto.

TL4360

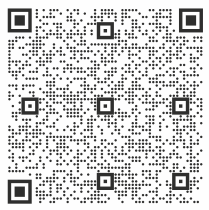
- Cuerda con absorbedor AE222 con 2 mosquetones AJ501.
- Longitud 2 metros.
- Diámetro 10,5 mm.



TL4367

- Cincha con absorbedor AE529 con 2 mosquetones AJ501.
- Longitud 2 metros.
- Cincha.





03 Protección Laboral

Cuerdas y Eslingas



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Cuerdas y Eslingas

TL4372

Cuerda en Y con absorbedor AE532/3 con 2 mosquetones AJ501.

- Longitud 2 metros.
- Diámetro 10,5 mm.



TL4372

Elemento de amarre doble con absorbedor de energía modelo L64YA80 compacto e integrado. Longitud 105 centímetros sin conectores.

El conjunto formado:

(1) TLG713 + (2) TLA604+
(2) TLA605 corresponde al elemento amarre de 105 cm. y conectores de 110 mm.

TLG057

Elemento de amarre doble con absorbedor de energía modelo L64YA150 compacto e integrado. Longitud 175 centímetros sin conectores.

El conjunto formado:

(1) TLG057+ (2) TLA604+
(2) TLA605 corresponde al elemento amarre de 175 cm. y conectores de 110 mm.

TLG053

Elemento de amarre doble con absorbedor de energía modelo L64YAM80 compacto e integrado. Longitud 105 cmt.

- 2 Conectores MGO de 60 mm.
- Peso 1.290 g.

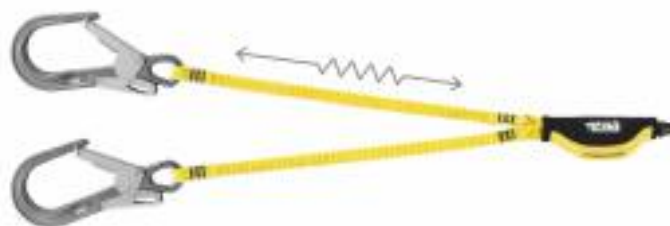


Protección Laboral | Cuerdas y Eslingas

TLG873

Elemento de amarre doble con absorbedor de energía compacto e integrado modelo L64YAM150.

- Longitud 175 cmt.
- 2 Conectores MGO de 60 mm.
- Peso 1.430 g.


Elementos de Amarre con Absorbedor

Eslingas con absorbedor EZ-Stop, nuevo sistema de absorción de energía. Amplia gama que incorpora una gran variedad de opciones de conexión y soluciones innovadoras de anclaje para ofrecer eslingas de detención de caídas que satisfagan las necesidades de los usuarios finales.

TLF616

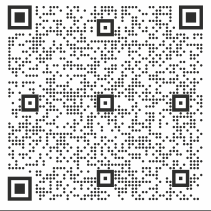
- Eslinga con absorbedor modelo 1245564 EZ-Stop de detención de caídas de uso general.
- Paquete absorbedor de diseño compacto.
- Mallas fluorescentes de nailon.
- Tamaño, 1,50 m.
- Conector de anclaje, tipo Gancho de aluminio para andamios de apertura 110 mm.
- Conector de arnés, tipo gancho Mosquetón de aluminio con cierre por torsión.
- Peso físico 1.40 kg.


TLH360

Eslinga de detención modelo 1245555 EZ-Stop de caídas especialmente diseñada para ofrecer una mayor seguridad a los usuarios que se exponen a caídas desde torres de AT, telecomunicaciones, construcciones de acero, es decir, estructuras con bordes cortantes.

- Cuerda de 12 mm. de diámetro, durabilidad extrema.
- Máxima flexibilidad.
- Color anaranjado indica que es apto para aplicaciones con bordes.
- Tamaño, 1,50 m.
- Peso físico 1.50 kg.





03 Protección Laboral

Cuerdas y Eslingas



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Cuerdas y Eslingas

Elementos Regulables (Posicionamiento)

Destinadas a los trabajos de posicionamiento como complemento a un dispositivo anticaídas. Ajuste fácil de la longitud necesaria según las características del trabajo.

TL4465

- Cuerda trenzada regulable AL422. (disponible con diferentes diámetros y combinaciones de conectores).
- Cuerda de 10,5 mm.
- Ajustador de longitud.
- Terminaciones cosidas con protección de tubo de respuesta térmica.



TL4374

- Cincha regulable AF725.
- Longitud 2,5 m.
- Correa de 45 mm con reductor.
- 2 mosquetones AJ565 abertura 19 mm.



TL4378

- Cuerda de posicionamiento de doble leva "Manustop" modelo AF764T2.
- Longitud 2 m.
- Poliamida 6
- Mosquetón apertura de 18 mm.
- Acero de alta resistencia. Doble seguridad.



TLG406

- Cuerda de posicionamiento dispositivo de ajuste modelo 1200314 Trigger.
- Longitud 2 m.
- Gancho de conexión de mosquetón con cierre automático.



Protección Laboral | Cuerdas y Eslingas

TLC827

Elemento de amarre regulable de 2 metros de longitud modelo LO52BA00 Grillon Hook.

Sistema de regulación progresivo que permite ajustar con precisión la longitud necesaria para posicionarse confortablemente en el lugar de trabajo. Está disponible en cuatro longitudes (2, 3, 4 y 5 m.).


TLI153

Elemento de amarre regulable de 2 metros de longitud modelo LO52AA00 Grillon Hook.

Sistema de regulación progresivo que permite ajustar con precisión la longitud necesaria para posicionarse confortablemente en el lugar de trabajo. Está disponible en siete longitudes (2, 3, 4, 5, 10, 15 y 20 m).

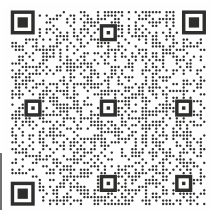


Con la Referencia **TLE257** se suministra la cuerda de repuesto de 2 metros para Grillon Hook (L52RH-002)

TLI226

Cuerda de repuesto de 2 metros para New Grillon modelo L052FA00.





03 Conectores y Anclajes

Amplia gama de conectores, con diversas formas, capacidades de apertura, sistemas de bloqueo. En estas páginas, proponemos una pequeña muestra, sino encuentra el modelo que necesite no lo dude consúltenos.

Conectores

TL4433

- Modelo AJ501.
- Cierre de rosca.
- Bloqueo manual.
- Tamaño 104 x 58 mm.
- Acero zincado.
- Abertura 17 mm.
- Peso 170 gramos.



TL4438

- Modelo AJ514.
- Auto-bloqueo de acero inoxidable.
- Cierre y bloqueo automático.
- Rápido y fácil de abrir con una sola mano.
- Tamaño 104 x 57 mm.
- Acero zincado.
- Abertura 17 mm.
- Peso 170 gramos.



TL4439

- Modelo AJ520.
- Cierre de rosca.
- Bloqueo manual.
- Tamaño 106 x 58 mm.
- Aleación de aluminio.
- Abertura 15,5 mm.
- Peso 70 gramos.



TL4440

- Modelo AJ521.
- Mosquetón con auto-bloqueo de aleación de aluminio.
- Cierre y bloqueo automático.
- Rápido y fácil de abrir con una sola mano.
- Tamaño 110 x 60 mm.
- Aleación de aluminio.
- Abertura 17 mm.
- Peso 80 gramos.



TL4448

- Modelo AJ5595.
- Conector de acero cromado.
- Cierre automático.
- Abertura 50 mm.
- Peso 510 gramos.



TLJ595

- Modelo MGO110.
- Conector direccional de gran apertura.
- Bloqueo automático.
- Conexión a estructuras metálicas, cables y a barros de gran diámetro.



Protección Laboral | Conectores y Anclajes

TLA605

- Modelo GO P15.
- Maillón de acero.
- Forma ovalada.
- Cerrado y apretado con una llave, este maillón de acero constituye un anclaje casi permanente.
- Diámetro de la varilla 7 mm.
- Peso 60 gramos.


TLH127

- Modelo OK M33A SL.
- Forma ovalada.
- Sistema de bloqueo manual SCREW-LOCK a rosca, con indicador rojo visible cuando el mosquetón no está bloqueado.
- Abertura 22 mm.
- Peso 70 gramos.


TLH670

- Modelo OK M33A TL.
- Forma ovalada.
- Sistema de bloqueo automático TRIACT-LOCK con apertura de triple acción.
- Abertura 22 mm.
- Peso 75 gramos.


TLH816

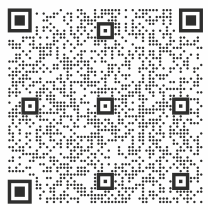
- Anillo con cierre RING OPEN
- Forma circular, asegura un funcionamiento óptimo en todas direcciones.
- Amplia apertura.
- Permite instalación en cuerdas con terminales cosidos.


TLH767

La barra de sujeción CAPTIV favorece la solicitud del mosquetón según el eje mayor, limita el riesgo de volteo y lo solidariza con el aparato o con el elemento de amarre.

La CAPTIV es compatible con los Mosquetones OK, Am'D, WILLIAM, OXAN, Bm'D y la polea mosquetón ROLLCLIP A.





03 Protección Laboral

Conectores y Anclajes



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Conectores y Anclajes

TLJ784

Polea mosquetón que facilita la instalación de la cuerda cuando la polea está fijada al anclaje

La ROLLCLIP A es una polea mosquetón con abertura del gatillo lado polea para facilitar la instalación de la cuerda cuando la polea está fijada al anclaje. Está disponible con sistema de bloqueo automático TRIACT-LOCK o sin sistema de bloqueo. La ROLLCLIP A se puede combinar con la barra CAPTIV para favorecer la sollicitación del mosquetón según el eje mayor, limitar el riesgo de volteo y solidarizarlo con el aparato.



TLB379

- Modelo GO100 HOOK
- Conector en aleación de aluminio.
- Abertura de 110 mm.
- Acoplamiento para pértiga universal tipo "K".
- Cuerpo de aleación de aluminio.
- Mecanismo en acero inoxidable.
- Abertura 110 mm.
- Peso 1,48 Kgs.

TL4213

- Modelo CROCHEVIT.
- Conector en aleación de aluminio con abertura de 150 mm. Acoplamiento para pértiga universal tipo "K".
- Cuerpo en aleación de aluminio, mecanismo en acero inoxidable.
- Peso: 1,27 Kgs.

TLG265

- Modelo COR150K.
- Corbata en acero, adaptable a pértigas de maniobra de cogida universal tipo "K"
- Cable de acero galvanizado de 8 mm de diámetro, con vaina de plástico de 1,50 metros de longitud.
- Resistencia estática 15 kN.



Nota: Junto con el cordaje apropiado puede ser utilizada como línea de seguridad temporal para apoyos de hormigón y madera.

Protección Laboral | Conectores y Anclajes

Anclajes
Anclaje en Cuña TLC401

- Anclaje modelo 2100100 en cuña para hormigón para la conexión en un orificio de 19 mm. en hormigón sólido con anilla D giratoria a la que fijarse.
- Para uso vertical en pared u horizontal en techo.
- Punto de amarre giratorio con anilla D.
- Disparador de fácil sujeción y conexión desprendible rápida.
- Cables de carga y de liberación protegidos.
- Diseño compacto y ligero.


Anclaje Basculante TLF691

- Anclaje modelo 2100103 basculante para hormigón y acero ahuecados, se adapta a un orificio de 19 mm. con anilla D giratoria.
- Utilízelo en vertical en aplicaciones en pared o techo.
- Punto de amarre giratorio con anilla D.
- Cable activador para selección de modo de alternancia.
- Indicador de posición de alternancia.
- Portátil y reutilizable.

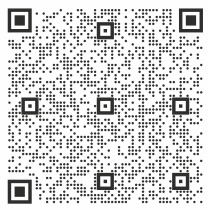

Anclaje de 22 TLJ783

- Anclaje modelo 2101005 de muro de retención para hormigón para orificio de 22 mm. con conjunto reutilizable de pasador de fijación y anilla D, casquillo y tapa.
- Para uso vertical en pared u horizontal en techo.
- Conjunto reutilizable de fijación de anilla D: casquillos adicionales (nº 2101003) disponibles.
- Tapa protectora del casquillo incluida.
- Punto de amarre giratorio con anilla D.


Anclaje de 18 TLG332

- Anilla en D de anclaje para hormigón.
- Modelo: 2104565.
- Anclaje para hormigón con anilla D para orificio de 18 mm. con anilla D giratoria.
- Para uso vertical en pared u horizontal en techo.
- Se puede instalar como anclaje permanente o temporal.
- Conjunto reutilizable de anilla D: pernos adicionales disponibles.
- Indicador de enganche seguro.
- Punto de amarre giratorio con anilla D.





03 Protección Laboral

Conectores y Anclajes



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Conectores y Anclajes

TLJ785

- Anclaje amovible de acero inoxidable de alta calidad, el COEUR PULSE puede ser instalado y retirado muy fácil y rápidamente, sin herramientas para ser reutilizado. La función de bloqueo limita el riesgo de extracción involuntaria.
- Orificio de conexión amplio y ergonómico. La anchura del orificio permite instalar dos mosquetones simultáneamente.
- Prevención del desgaste de los conectores, gracias al grosor de material elevado de la plaqueta y a los bordes redondeados del orificio de conexión.
- Sistema anti rotación de la plaqueta: relieves en la cara posterior que impiden que la plaqueta gire cuando se instala el anclaje, pero también durante la utilización, debido a las fuertes sollicitaciones laterales. Para una utilización óptima del anclaje, el orificio debe ser perfectamente cilíndrico. Priorizar para ello una broca de tres o cuatro puntas.



Anclaje para Puertas y Ventanas

Con un ajuste de 55 cm a 130 cm de ancho. El diseño no penetrante garantiza que no se dañe la estructura. El anclaje simplemente se comprime entre los lados verticales de la puerta o ventana. Instalación rápida y sencilla con mano de ajuste incorporada; no se requieren herramientas ni taladros.



TL4804

- Cinta de anclaje C42F regulable con una hebilla de regulación rápida y extremos en D de acero forjado.
- Hebilla de regulación rápida que permite regular la longitud de la cinta entre 20 y 150 cm.
- Extremos en D de acero forjado.
- Carga de rotura: 18 Kn.
- Certificaciones: CE EN 795 B.
- Longitud 20-150 cm.
- Peso 440 g.



Protección Laboral | Conectores y Anclajes

TL5797

Cinta de anclaje para viga, adaptador de amarre envolvente. Longitud 830 mm.

TL5798

Cinta de anclaje para viga, adaptador de amarre envolvente. Longitud 1500 mm.

TL4472

Modelo AM450/80. Anilla cosida de 80 centímetros. Conforme EN795 clase B.

TL4473

Modelo AM450/150. Anilla cosida de 1,5 metros. Conforme EN795 clase B.

TL5795

Dispositivo de anclaje para trabajar sobre vigas de acero. Se adapta a cabezas de viga de 90 a 305 mm. Conforme EN795.

TL5796

Dispositivo de anclaje para trabajar sobre vigas de acero. Se adapta a cabezas de viga de 150 a 455 mm. Conforme EN795.

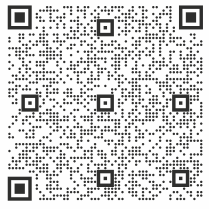


TL5794

El Trole de viga se adapta a las viguetas de acero reforzado de 76 a 203 mm. Conforme EN795.



- Dimensiones
215 x 295 x 225 mm.
- Peso 6,8 Kg.



04 Anticaídas y Cuerdas

Sistema individual de protección contra caídas. Instalados en una cuerda de seguridad y conectados al punto de enganche dorsal o esternal del arnés, permiten los desplazamientos del operario. Si se produce una caída se bloquean, limitando la fuerza de impacto que actúa sobre el operario.

Anticaídas

TL4305

El dispositivo Cobra AC202/01, puede ser utilizado tanto en modo manual como en modo automático. Su leva articulada (para uso manual) garantiza el deslizamiento óptimo de la cuerda (14 mm.) bloqueándose inmediatamente en caso de una caída.

El modelo AC202/01 está equipado con un mosquetón AJ501 fijo en el extremo.



TL4306

El dispositivo Cobra AC202/03 puede ser utilizado tanto en modo manual como en modo automático. Su leva articulada (para uso manual) garantiza el deslizamiento óptimo de la cuerda (14 mm.) bloqueándose inmediatamente en caso de una caída.

El modelo AC202/03 está equipado con una cincha de 20 cm y un mosquetón automático.



TLH768

El agarre manual Viper LT para cuerda es un dispositivo de retención y de detención de caídas.

Gracias a su sistema de apertura extremadamente sencillo, el usuario se puede mover sin ningún tipo de esfuerzo y con seguridad a lo largo de una cuerda de Ø 12,5 mm para realizar sus tareas diarias. Sistema de detención de caídas vertical para usuario de 100 kg. Uso de retención para trabajar en el tejado.



TLJ815

Sistema de detención de caídas vertical para usuario de 100 kg. Uso de retención para trabajar en el tejado.

Una correa de extensión de 175 mm con mosquetón con cierre automático de doble accionamiento y bloqueo automático que facilita el uso cuando se conecta la cuerda al arnés.



Protección Laboral | Anticaídas y Cuerdas

TLJ370

Anticaídas deslizante ASAP para cuerda con mosquetón OK. En utilización normal, el aparato se desplaza libremente a lo largo de la cuerda, sin intervención manual, para seguir al usuario en sus desplazamientos. En caso de choque o de aceleración brusca, el ASAP se bloquea en la cuerda e inmoviliza al usuario.

El ASAP también puede combinarse con un absorbedor de energía para trabajar separado de la cuerda.


TLI094

Anticaídas deslizante ASAP LOCK para cuerda con mosquetón OK. En utilización normal, el aparato se desplaza libremente a lo largo de la cuerda, sin intervención manual, para seguir al usuario en sus desplazamientos. En caso de choque o de aceleración brusca, el ASAP LOCK se bloquea en la cuerda e inmoviliza al usuario.

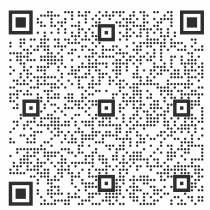
El ASAP LOCK también puede combinarse con un absorbedor de energía para trabajar separado de la cuerda.


TLF131

El absorbedor de energía ASAP'SORBER se conecta al anticaídas deslizante ASAP o al ASAP LOCK para permitir al usuario trabajar separado de la cuerda y así protegerla durante las fases de trabajo.

Equipado con una cinta de desgarrar, situada en una funda con cierre, el absorbedor está protegido de la abrasión, permitiendo a la vez las revisiones periódicas. Está disponible en dos longitudes 20 y 40 cm.





03 Protección Laboral

Anticaídas y Cuerdas



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Anticaídas y Cuerdas

Cuerdas

TL4307

Cuerda trenzada modelo AC210 para línea de vida de 14 mm para uso con anticaídas Cobra, posee mosquetón AJ501 en su extremo.

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD	PESO
TL4307	AC210	10 m.	1,53 Kg.
TL4308	AC215	15 m.	2,05 Kg.
TL4309	AC220	20 m.	2,60 Kg.
TLD124	AC225	25 m.	3,05 Kg.
TL4310	AC230	30 m.	3,50 Kg.
TL4311	AC240	40 m.	4,53 Kg.
TL4312	AC250	50 m.	5,60 Kg.
TL4313	AC260	60 m.	6,50 Kg.



TL4332

Cuerda trenzada modelo AC410 para línea de vida de 10,5 mm para uso con anticaídas Viper, posee mosquetón AJ501 en su extremo.

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD	PESO
TL4332	AC410	10 m.	0,91 Kg.
TL4334	AC415	15 m.	1,24 Kg.
TL4335	AC420	20 m.	1,59 Kg.
TL4336	AC430	30 m.	2,26 Kg.
TL4337	AC440	40 m.	3,06 Kg.
TL4338	AC450	50 m.	3,73 Kg.
TL4339	AC460	60 m.	4,370 Kg.



AC4010

Cuerda de alpinismo modelo AC4010 de 12,5 mm de diámetro para Viper LT, dispone de mosquetón con cierre manual roscado de 25 kN. Abertura 17 mm. Se suministran en dos longitudes AC4010 y AC4015 de 10 y 15 metros respectivamente.



05 Dispositivos Retráctiles

TLF182

El anticaídas Rebel 3100420 con cincha proporciona una gran relación longitud-peso, su robusta carcasa de aluminio y los componentes de trabajo de acero inoxidable resisten usos bruscos, a pesar de su extrema ligereza. Su diseño incorpora una exclusiva cincha fina y una funda lisa con esquinas redondeadas para un mayor confort y facilidad de uso.

Se extiende a medida que el usuario se aleja y se retrae automáticamente, lo que permite que el usuario se mueva en un área de trabajo recomendada a velocidades normales. Sistema de frenado con sensor de velocidad que detiene la caída y reduce las fuerzas que se ejercen sobre el usuario hasta niveles seguros.



- Tejido: poliéster, anchura de 25 mm.
- Material del muelle de recogida: acero inoxidable.
- Carcasa: nailon, resistente a los rayos UV.

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD	PESO
TLF182	Rebel 3100420	2 m.	1,2 Kg.
TLF846	Rebel3100423	3.3 m.	1,6 Kg.
TLF709	Rebel3100437	6 m.	2,2 Kg.

TL9516

Anticaídas auto-retráctil Rebel 3590024 con cable de acero. Robusto, posee un punto de anclaje giratorio integrado. Se extiende a medida que el usuario se aleja y se retrae automáticamente, lo que permite que el usuario se mueva en un área de trabajo recomendada a velocidades normales.

En caso de que se produzca una caída, se activa un sistema de frenado con sensor de velocidad que detiene la caída y reduce las fuerzas que se ejercen sobre el usuario hasta niveles seguros.

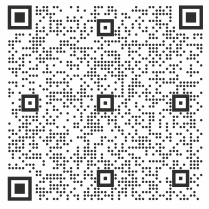


- Mosquetón y bucle de anclaje giratorio.
- Cable de 4,5 metros y 5 mm de diámetro.
- Peso 2,80 kg.
- Varias configuraciones disponibles.

Rebel 3500050 TLE618

- Eslinga de extensión para uso horizontal con los anticaídas Rebel.
- Eslinga para aplicaciones en bordes afilados.
- Tamaño: 1,5 m.
- Longitud de anticaídas: 1,5 m.





03 Protección Laboral

Dispositivos Retráctiles



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Equipos para Trabajos en Suspensión

TLE995

El anticaídas auto-retráctil Rebel 3591002 con cable de 15 m., tiene cabrestante de rescate, soporta hasta 140 kg, es robusto con carcasa de aluminio y asa ergonómica.

Se extiende y retrae automáticamente, con indicador de impacto y sistema de frenado rápido en caso de caída.

- Mosquetón con cierre automático giratorio auto-bloqueante con indicador de impacto.
- Cable de 15,2 metros y 5 mm. de diámetro.
- Peso 26,30 kg.



TLG403

Anticaídas compacto y ligero Nano-Lok Rebel 3101207 (725 g.), ideal para conexión directa a arnés.

Soporta hasta 141 kg., se bloquea rápido en caídas cortas y mantiene tensión constante para evitar arrastres.

- Conector de arnés de un solo ramal
- Lazo de anclaje giratorio
- Carcasa resistente a golpes
- Absorbedor de energía/indicador de impacto
- Anticaídas retráctil de 2 m.



06

Equipos para Trabajos en Suspensión

Descensores

TLF483

Descensor autofrenante IDS con antipánico y empuñadura multifunción para control de descenso, desplazamiento e inmovilización sin bloqueo adicional. Incorpora leva indicadora de error y gatillo de cierre para seguridad y fácil instalación de cuerda.

- Diámetro de cuerda mín.: 10 mm.
- Diámetro de cuerda máx.: 11,5 mm.
- Peso: 530 g.



TLG864

Descensor autofrenante I'D L para rescate técnico. Empuñadura multifunción para control de descenso, posicionamiento y desplazamiento. Incluye antipánico y leva de error para seguridad. Robusto para izado y descenso de cargas pesadas.

- Diámetro de cuerda mín.: 11,5 mm.
- Diámetro de cuerda máx.: 13 mm.
- Peso: 530 g.



Bloqueadores
TLE204

El puño bloqueador ASCENSION, diseñado para los ascensos por cuerda, se beneficia de una empuñadura moldeada y de una parte superior ergonómicas que permiten asegurar un agarre cómodo y potente durante las tracciones con una o dos manos. El puño bloqueador ASCENSION dispone de un amplio orificio inferior para conectar fácilmente dos mosquetones para el elemento de amarre y el pedal.

Amplia abertura que permite agarrar fácilmente la empuñadura, incluso con guantes gruesos. Parte superior ergonómica para maximizar la potencia durante una tracción con las dos manos. Gatillo totalmente integrado en el cuerpo del bloqueador para evitar que se enganche accidentalmente. Leva dentada con ranura de evacuación para optimizar el funcionamiento en cualquier condición (cuerda helada, embarrada...). Orificio superior para mosquetonear la cuerda.

- Materiales: aluminio, acero inoxidable, plástico, caucho y nilón.
- Peso: 165 g.
- Compatibilidad de la cuerda: 8 a 13 mm.

Disponible en versión mano izquierda. **TLE205**

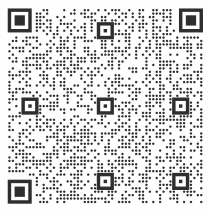

TL6685

Bloqueador ventral diseñado para los ascensos por cuerda, el bloqueador ventral CROLL es fácil de utilizar, gracias a su sistema de apertura por pinzamiento, totalmente integrado en el cuerpo del bloqueador, para evitar cualquier enganche involuntario. Los orificios de conexión aseguran una sujeción eficaz durante los ascensos. Está disponible en dos versiones para adaptarse a los diferentes diámetros de cuerda. Se utiliza como complemento de un puño ASCENSION para el ascenso por cuerda. Fácil de utilizar y eficaz. Leva dentada con ranura de evacuación para optimizar el funcionamiento en cualquier condición (cuerda helada, embarrada...). Esta leva es de acero inoxidable para una mejor resistencia a la corrosión. Orificio inferior adaptado para mantener el aparato plano.

Disponible en dos versiones:

- **TL6685** CROLL S: bloqueador ligero y compacto. Esta versión posee un refuerzo de protección anti desgaste, de acero inoxidable, para los ambientes muy agresivos. Cuerda de 8 a 11 mm. Peso 85 gr.
- **TLJ789** CROLL L: bloqueador con amplio paso de cuerda para una excelente fluidez durante el ascenso. Cuerda de 8 a 13. Peso 140 gr.





03 Protección Laboral

Equipos para Trabajos en Suspensión



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Equipos para Trabajos en Suspensión | Poleas

Poleas

TLJ790

La polea PRO, que se puede abrir incluso cuando está fijada al anclaje, está diseñada para simplificar al máximo la instalación de sistemas de izado o de desviación de cargas. La placa lateral bloqueada bajo carga, la roldana de gran diámetro y el rodamiento de bolas para conseguir un altísimo rendimiento la convierten en una polea especialmente adecuada para la manipulación de cargas pesadas.

- Materiales: aluminio y poliamida.
- Diámetro de cuerda mín.: 7 mm.
- Diámetro de cuerda máx.: 13 mm.
- Tipo de roldana: rodamiento de bolas estanco.
- Diámetro de la roldana: 38 mm.
- Carga de utilización máxima: $2 \times 2,5 = 5$ kN.
- Carga de rotura: $2 \times 11 = 22$ kN.
- Peso: 205 g.



TL6627

La polea bloqueadora PRO TRAXION ha sido diseñada para poder instalar la cuerda cuando la polea está fijada al anclaje. Con la roldana de gran diámetro y un rendimiento muy importante, está especialmente adaptada para el izado de cargas pesadas. La placa lateral bloqueada bajo carga impide la abertura de la polea mientras se está utilizando. El punto de conexión inferior permite montar diferentes tipos de polipastos.

- Certificaciones: CE EN 567, NFPA 1983 Technical Use, EAC.
- Materiales: aluminio, acero inoxidable y poliamida.
- Diámetro de cuerda mín.: 8 mm.
- Diámetro de cuerda máx.: 13 mm.
- Tipo de roldana: rodamiento de bolas estanco.
- Diámetro de la roldana: 38 mm.
- Carga de utilización máxima: $2 \times 2,5 = 5$ kN.
- Carga de rotura - polea: $11 \text{ kN} \times 2 = 22$ kN.
- Carga de utilización máxima - bloqueador: 2,5 kN.
- Carga de rotura - bloqueador: 4 kN.
- Peso: 265 g.



Protección Laboral | Equipos para Trabajos en Suspensión | Poleas

Mini TLH858

La polea compacta MINI posee placas laterales específicas adaptadas para utilizar con el nudo auto bloqueante Prusik en los sistemas anti retorno.

- Roldana con rodamiento de bolas estanco para asegurar un excelente rendimiento.
- Ligera y compacta.
- Compatibilidad de la cuerda: 7 a 11 mm.
- Diámetro de la roldana: 25 mm.
- Rodamiento de bolas: sí.
- Rendimiento: 91 %.
- Carga de utilización máxima: $2,5 \text{ kN} \times 2 = 5 \text{ kN}$.
- Peso: 80 g.

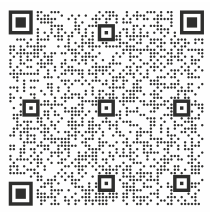

Mobile TL3989

- Placas laterales fijas que permiten una colocación rápida y combinarse con un bloqueador mecánico.
- Diseñada para ser utilizada en polipastos y desviadores de cargas.
- Roldana con cojinetes auto lubricantes para asegurar un buen rendimiento.
- Se utiliza con un mosquetón tipo OK o WILLIAM.
- Disponible en dos colores: amarillo y negro.
- Compatibilidad de la cuerda: 7 a 13 mm.
- Diámetro de la roldana: 21 mm.
- Rodamiento de bolas: no.
- Carga de utilización máxima: $2,5 \text{ kN} \times 2 = 5 \text{ kN}$.
- Peso: 90 g.


Fixe TLJ791

- Polea ultra compacta y ligera.
- Diseñada para ser utilizada en polipastos y desviadores de cargas.
- Roldana con cojinetes auto lubricantes para asegurar un buen rendimiento.
- Compatibilidad de la cuerda: 7 a 13 mm.
- Diámetro de la roldana: 21 mm.
- Rodamiento de bolas: no.
- Rendimiento: 71 %.
- Carga de utilización máxima: $2,5 \text{ kN} \times 2 = 5 \text{ kN}$.
- Peso: 75 g.





07 Espacios Confinados

TL4469

Trípode AM100 de aluminio de 2,35 metros con patas de bloqueo regulables y pies antideslizantes. Su construcción en aluminio, ligera y duradera, hace que sean fáciles de transportar y usar.

Previene el movimiento de las patas cuando el sistema está bajo carga, lo que aumenta la sujeción, la resistencia y la seguridad.

Los cuatro pernos de anilla del cabezal de la unidad proporcionan un punto de anclaje para dispositivos mecánicos o sistemas de poleas. Hay disponibles varias configuraciones y opciones de cabrestante y anticaídas auto-retráctil de 3 vías para adaptarse a la mayoría de requisitos del lugar de trabajo y lograr una mayor tranquilidad.



- Capacidad: 500 kg.
- Tipo de instalación: Portátil.
- Peso físico: 14.50 kg.
- Patas telescópicas de bloqueo regulable.
- Suelas con placas antideslizantes.

Opcionales:

- TLE995 Cabrestante mecánico o dispositivos anticaídas auto-retráctiles.
- TLE996 Abrazadera para montaje de dispositivos anticaídas auto-retráctiles.
- TLE998 Cadena de seguridad con soporte para ramales.
- TL4488 Polea AT052/1

TLE995

Anticaídas con cabrestante de recuperación de emergencia modelo 3591002, con capacidad para 140 kg. Resistente carcasa de aluminio con asa de transporte ergonómica que facilita el transporte. Posee indicador de impacto para que se pueda verificar fácilmente si el equipo ha sufrido una caída. Se extiende a medida que el usuario se aleja y se retrae automáticamente, lo que permite que el usuario se mueva en un área de trabajo recomendada a velocidades normales. En caso de que se produzca una caída, se activa un sistema de frenado con sensor de velocidad que detiene la caída y reduce las fuerzas que se ejercen sobre el usuario hasta niveles seguros.



Protección Laboral | Espacios Confinados

TLE996

- Abrazadera de montaje para anticaídas Rebel 3590498.
- Soporte de conexión rápida de anticaídas auto-retráctil para recuperación Rebel. Soporte de base para montaje de trípode para dispositivo mecánico. Fabricado en acero galvanizado.
- Diseño compacto, se puede dejar indefinidamente instalado.
- Capacidad 140 kg.
- Peso físico 3 kg.


TL4488

Polea de acero AT052/1 para sistema de anclaje. Diámetro del cable: 5 mm máximo.

Características:

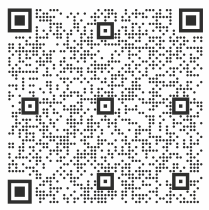
- Resistencia >2500 daN.
- Abertura: 17mm.
- Carga de trabajo 600 Kg.
- Peso neto 92 g.


TL4489

Cabrestante (Torno) modelo AT200/I20 para espacios confinados con anticaídas para utilizar con trípode de salvamento.

- Cable de acero inoxidable de 5mm de diámetro y 20 metros de longitud. Dispone de cuatro frenos de disco que proporcionan una seguridad adicional y evitan que la carga realice movimientos no intencionados. Permite que el operario bloquee el dispositivo para operaciones de posicionamiento en el trabajo y para mayor seguridad.
- Dimensiones físicas:
19,05 cm. x 27,69 cm. x 30,48 cm.
- Peso físico: 9.10 kg.





03 Protección Laboral Espacios Confinados



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Espacios Confinados

Rollgliss™ R350

Es un sistema modular de ascenso y descenso con cuerda que establece nuevas normas de rendimiento en el mercado de la seguridad y el rescate. El sistema destaca en manipulación, tecnología, función, seguridad y versatilidad, incluso en las condiciones más difíciles. El R350 es el resultado de años de experiencia en la fabricación y el uso práctico de sistemas de seguridad y rescate, y ha sido evaluado y probado de conformidad con las normas más recientes.

Los sistemas de ascenso y descenso con cuerda Rollgliss™ se utilizan en departamentos de bomberos, industria, servicios públicos, militares y equipos de rescate. El exclusivo sistema Rollgliss™ ofrece un funcionamiento rápido, seguro y sin esfuerzo con un diseño y una tecnología vanguardistas. El dispositivo está montado, de modo que se instala rápidamente nada más sacarlo de la bolsa. El sistema también es completamente personalizable mediante la adición de poleas opcionales. El sistema de acoplamiento exclusivo permite la inserción rápida y sencilla de varias poleas fijas de desviación, lo que permite que el usuario cambie la relación de tracción de 2:1 a 5:1 para una mayor versatilidad y seguridad en el lugar de trabajo.

- Sistema de rescate con funciones de ascenso y descenso.
- Ascenso y descenso controlados manualmente.
- Sistema de poleas intercambiables.
- Anticaídas con cuerda de alpinismo de 9.5 mm.
- Configuración con una relación de elevación 3:1 (de 2:1 a 5:1 disponibles).
- Barra de retención de cuerda para un mejor funcionamiento.
- Controles de función visuales y audibles.
- Diseño compacto y ligero.
- Diseño resistente a la corrosión y muy robusto.
- Incluye todo lo necesario para llevar a cabo un rescate eficaz.
- Otras longitudes disponibles de hasta 100 m., para adaptarse a sus necesidades específicas del lugar de trabajo.



◀ Rápido y fácil montaje sobre trípode.



Protección Laboral | Espacios Confinados

TL4416

Polea Fija Reducción 3:1



TL4418

Polea Fija Reducción 5:1



TL4417

Polea Móvil Reducción 3:1



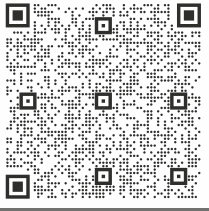
TL4419

Polea Móvil Reducción 5:1



Alta maniobrabilidad
y seguridad en trabajo
de ascenso y descenso.





03 Protección Laboral

Espacios Confinados



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Espacios Confinados

Rollgliss™ R550

Es un dispositivo de descenso controlado totalmente automático, de vanguardia puede usarse para rescate y evacuación desde alturas hasta de 500 m. Cuenta con una cuerda forrada súper estática de 3/8 in (9.5mm) y está configurada con herrajes de conexión en cada extremo del anticaídas para funcionar en ambas direcciones. Durante situaciones de rescate asistido, un trabajador que se haya caído puede fijarse al dispositivo R550, elevarse hasta un punto que permita retirar su dispositivo de detención de caídas y luego bajar hasta el suelo de manera segura.

Durante una emergencia cada segundo cuenta. Los sistemas Rollgliss™ de DBI-SALA™, que se utilizan en construcción y mantenimiento de turbinas eólicas, plataformas petrolíferas situadas mar adentro y en tierra firme, construcción y mantenimiento de torres de alta tensión y mástiles, servicios de rescate en incendios y situaciones de emergencia, obras de construcción comercial, instalaciones industriales y de mantenimiento, reparación y operaciones, operaciones gubernamentales y militares y mucho más.

- Rescate y evacuación de emergencia desde una variedad de zonas de trabajo elevadas.
- Descenso controlado totalmente automático.
- El diseño bidireccional permite varios rescates.
- Anticaídas con cuerda de alpinismo de 30 m. 9.5 mm.
- Apto para una altura de hasta 500 m (1640 ft.) para un usuario, 175 m. (575 ft.) para dos usuarios.
- Diseño compacto y ligero.
- Diseño resistente a la corrosión y muy robusto.
- Modelos disponibles con palanca de elevación, soporte para escalera y funda resistente a la humedad.
- Longitudes de 10 a 200 metros para 2 personas y de 10 a 500 metros para 1 persona.
- Disponibles otras medidas en incrementos de 10 m.



Pescantes para Espacios Confinados

Los sistemas de pescante de la serie Advanced están diseñados para su uso en aplicaciones de entrada/recuperación en pozos y espacios confinados. Construidas con materiales ligeros, entre los que se incluye aluminio de gran resistencia. El pescante gira para facilitar el rescate y tienen un ajuste en situaciones de espacio libre superior limitado. La base inferior se ajusta para encajar con la mayoría de entradas estándar. Estos sistemas permiten montar un cabrestante, un SRL o SRL de recuperación en la parte delantera o trasera del mástil.

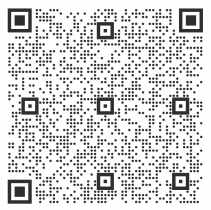
Existen otras bases portátiles y fijas para adaptarse a cualquier necesidad del lugar de trabajo. Disponemos de extensiones de mástiles si se requiere una altura adicional.

Consultar para una correcta composición:

- Sistema de grúa pescante de 5 piezas (no incluye cabrestante/anticaídas auto-retráctil).
- Mástil pescante superior de desplazamiento ajustable (modelo 8568001).
- Alcance telescópico de 29.2 cm a 69.8 cm.
- La longitud ajustable del pescante garantiza que los anticaídas de acción mecánica siempre estén centrados sobre el espacio confinado.
- Altura vertical ajustable de 83.8 cm a 109.2 cm .
- Poleas primaria y secundaria integradas.
- Cabrestante de montaje rápido/soporte de anticaídas auto-retráctil.
- Ajuste con detención y perilla.
- Extensión de mástil pescante inferior de 83.8 cm (modelo 8568002).
- Se combina con hasta 2 extensiones.
- Extiende la altura del mástil pescante: modelos disponibles para 53.3 cm hasta 144.8 cm para una mayor versatilidad.
- Base portátil ajustable de 3 piezas (modelo 8568005).
- El ancho de la base se ajusta de 94 cm a 162.6 cm.



- Capacidad 204 kg.
- Peso 37,7 kg.



03 Protección Laboral Espacios Confinados



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Espacios Confinados

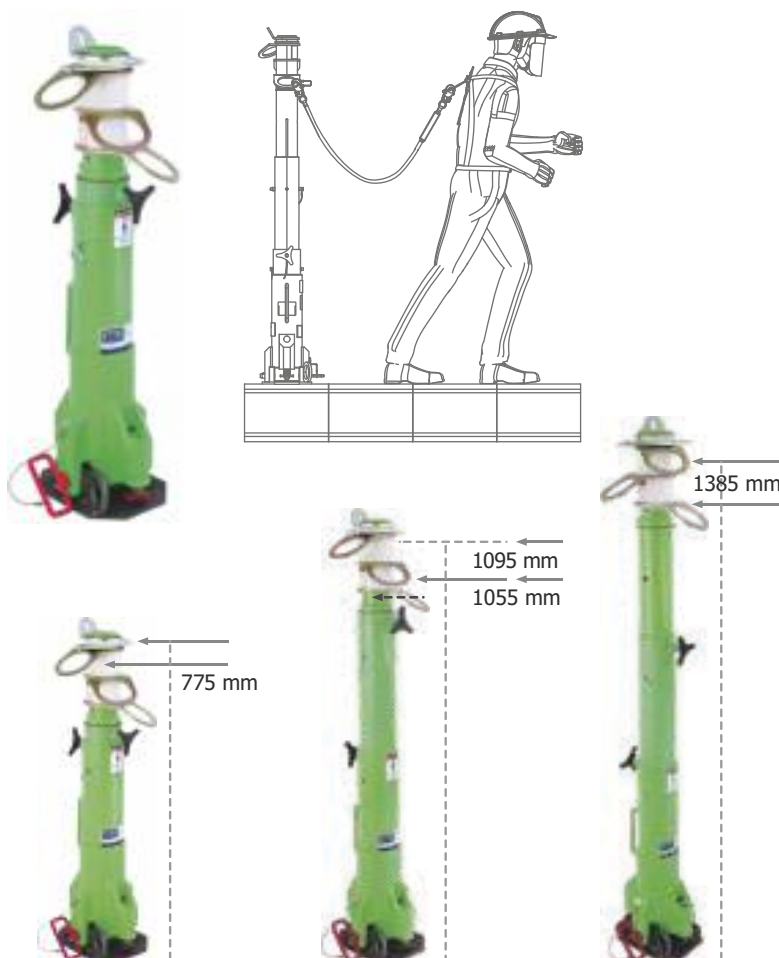
Mástil Telescópico con 3 puntos anticaídas - 8566691 TL8306

El mástil portátil de detención de caídas Advanced ofrece protección y una completa movilidad para tres trabajadores sobre transformadores u otro tipo de plataformas verticales en las que exista un peligro de caída.

Posee un diseño compacto y ligero con un peso únicamente de 17.2 kg. que simplifica su transporte y colocación. El sistema cuenta con un diseño telescópico y 3 puntos de anclaje giratorios que proporcionan a hasta 3 trabajadores 360 grados de protección y movilidad.

Características:

- Mástil portátil de detención de caídas.
- 360 grados de protección para 3 trabajadores.
- Diseño telescópico.
- Sistema de nivelación integrado.
- Anilla de anclaje para sistema de anticaídas horizontal.
- Asa de transporte integral.
- Construcción ligera en aluminio resistente a la corrosión.
- Capacidad 204 kg.
- Peso 37,7 kg.



Normalizada por ENDESA

NOTA: Base, eslinga y anticaídas auto-retráctil se suministra por separado

TLB657

- Base estándar modelo 8560816 para mástil Advanced.
- Anclaje sencillo para poste portátil de detención de caídas, se puede soldar a suelos de acero.
- Construcción de acero desnudo de alta resistencia, orificios integrados para la fijación del poste de detención de caídas.
- Instalación permanente con herramientas estándar.



08 Líneas de Seguridad

La legislación actual sobre lugares de trabajo exige que toda persona que trabaje en altura esté adecuadamente protegida contra el riesgo de caída. Esto es especialmente importante para las personas que necesitan trabajar en muchos aspectos de mantenimiento en tejados de edificios, ya que pueden exponerse a riesgos importantes mientras realizan sus deberes:

- Los cambios de tiempo, los elementos frágiles del tejado, los resbalones y tropezones, el viento, las pendientes inclinadas y las superficies resbaladizas pueden añadirse todos ellos a los peligros, de forma que es esencial proporcionar un sistema de trabajo seguro, asegurando tanto el cumplimiento de las normas como la seguridad de empleados y contratistas.

Verticales

De Cuerda

Viper LT



Viper LT

El agarre manual Viper LT para cuerda es un dispositivo de retención y de detención de caídas que se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones verticales y horizontales. Gracias a su sistema de apertura extremadamente sencillo, el usuario se puede mover sin ningún tipo de esfuerzo y con seguridad a lo largo de una cuerda de Ø 12,5 mm. para realizar sus tareas diarias. Sistema de detención de caídas vertical para usuario de 100 kg. Uso de retención para trabajar en el tejado.

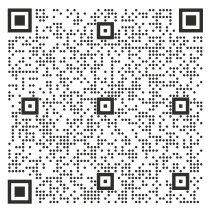
Una correa de extensión de 175 mm. con mosquetón con cierre automático de doble accionamiento y bloqueo automático que facilita el uso cuando se conecta la cuerda al arnés.

Cobra

El dispositivo Cobra puede ser utilizado tanto en modo manual como en modo automático. Su leva articulada (para uso manual) garantiza el deslizamiento óptimo de la cuerda (14 mm.) bloqueándose inmediatamente en caso de una caída. El modelo AC202/03 está equipado con una cincha de 20 cm. y un mosquetón automático.

Cobra





03 Protección Laboral

Líneas de Seguridad



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Líneas de Seguridad

De Cable

Cabloc

El sistema de cable vertical Cabloc™ está compuesto por un cable de 8 mm. terminado con una virola para cable en el extremo superior y con abrazaderas de cable en el extremo inferior. El cable está sostenido por guías de cable intermedias a intervalos de 10 m. La instalación es rápida y sencilla, puede montarlo en una escalera o en un pilar. El deslizador Cabloc™ es ligero y cabe en la palma de la mano. Si se utiliza un cable de acero inoxidable de 8 mm (7 x 19), puede utilizarse una versión que incorpora un absorbedor que evita la necesidad de un absorbedor en línea.

TL4327

Anticaídas Cabloc modelo AC350 sobre soporte de seguridad flexible, fácil de utilizar, permite conectarse en cualquier punto de la línea. Acero inoxidable. Conforme EN353-2 CE.



TL4271

Anticaídas Cabloc modelo AC350/4 sobre soporte de seguridad flexible, posee disipador incorporado para las instalaciones que carecen de absorbedor en cabeza de línea. Fácil de utilizar, permite conectarse en cualquier punto de la línea. Acero inoxidable. Conforme EN353-2 CE.



TL4326

El soporte de anclaje universal AC340 debe soportar todos los esfuerzos generados en caso de caída. Adaptable a la mayoría de soportes 30 a 90 mm. de diámetro. Material acero inoxidable. Conforme EN795 Clase A1.



TL4323

Elemento disipador de energía AC325, diseñado para reducir la fuerza del impacto. Acero inoxidable, carrera máxima 70 mm. Puede utilizarse tanto vertical como horizontalmente.



TL4325

El tensor de cable AC330/1 ofrece la tensión necesaria para el buen funcionamiento del Cabloc, puede controlarse mediante un testigo de tensión integrado. Material acero inoxidable.

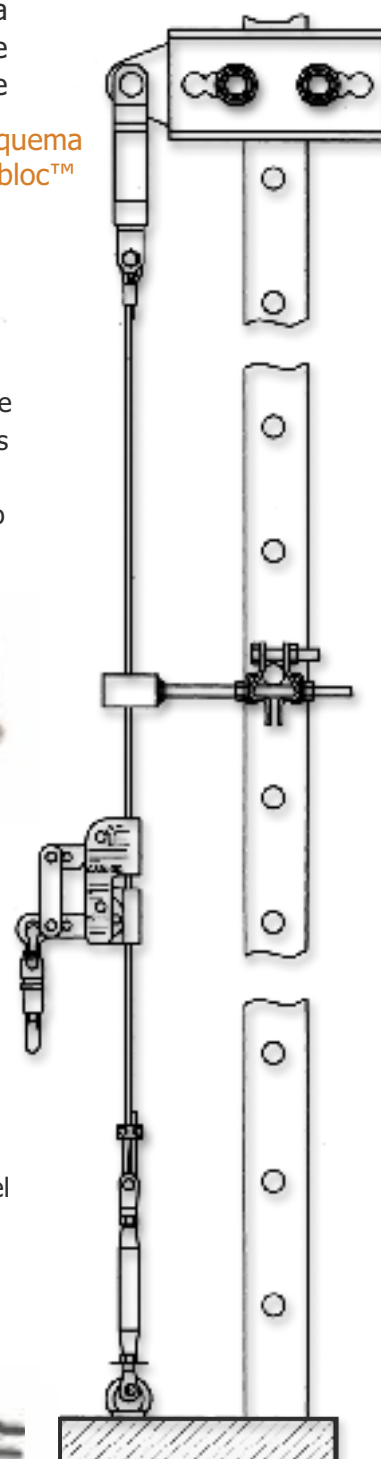


TL4321

Guía cable universal AC320 permite que el CABLOC se deslice fácilmente, limitando el flotamiento del cable. Fabricado en acero inoxidable y caucho.



Esquema
Cabloc™



Horizontales (Temporal)

De Cinta PROLINE

Portátil, versátil y fácil de instalar. No es necesario conectar o desconectar componentes; así se desliza sencilla para tensar la línea de vida anticaídas. No tiene componentes independientes, solo es necesario conectarlo a un punto de anclaje apropiado. Liviano y fácil de manipular, con bolsa para transporte incorporada. El absorbedor incorporado reduce las cargas en los extremos para conservar la estructura.



De Cinta EZ LINE

El EZ-Line™ es un sistema anticaídas horizontal temporal, fácil y rápido de usar y montar. El innovador diseño retráctil del EZ-Line™ elimina los grandes y voluminosos rollos de cable que son difíciles de instalar, recolocar y almacenar. Cabrestante incorporado para fácil y rápida instalación, uso y desmontaje. Longitud personalizable en cualquier incremento hasta 18,25 m. Indicadores integrados de tensión previa e impacto para inspección e instalación fáciles. Extremadamente ligero, un 33% más ligero que los sistemas convencionales.



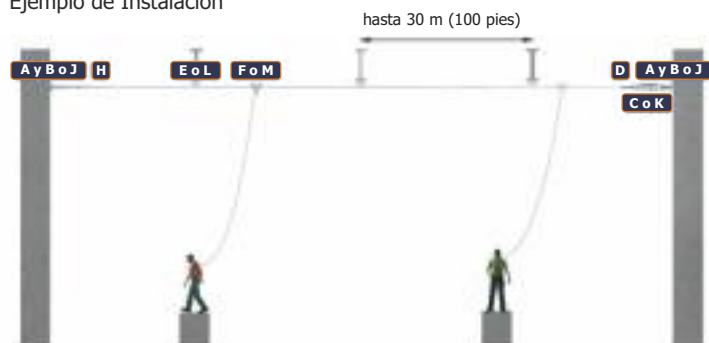
Horizontales (Fijas)

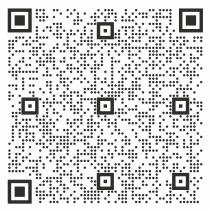
De Cable

Uni-8 Overhead

Cuando el punto de anclaje debe estar por encima de la cabeza del usuario. El sistema de protección contra caídas Uni 8™ Overhead fue inicialmente desarrollado para satisfacer las necesidades de los clientes de la industria y el transporte, incluyendo aplicaciones para camiones, trenes, aviones, pasarelas de grúas y muelles de carga.

Ejemplo de Instalación





03 Protección Laboral

Líneas de Seguridad



Protección
Laboral

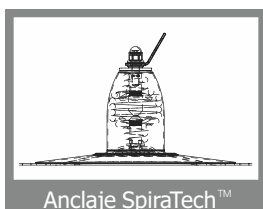
03

Protección Laboral | Líneas de Seguridad

Roff Safe (Especial cubierta chapa)

El anclaje RoofSafe ha sido diseñado para eliminar o reducir sustancialmente el riesgo de lesiones para operarios que trabajen en altura, asegurando al mismo tiempo la integridad de la estructura a la cual esté acoplado.

Los tejados cambian para contener más materiales de aislamiento y están diseñados para utilizar materiales más ligeros y aprovecharse de las nuevas tecnologías. Con este nuevo sistema RoofSafe tecnológicamente avanzado se puede aprovechar un diseño de tejados moderno y garantizar la seguridad e integridad estructural. Además, dado que aumenta el deseo de cumplir las normativas de seguridad e higiene, también aumenta la necesidad de soluciones de seguridad en los edificios y estructuras más antiguos. El nuevo RoofSafe hace que la incorporación de dispositivos de anclaje horizontales en edificios más antiguos sea más económica, permitiendo cumplir las obligaciones de seguridad con unos costes realistas.

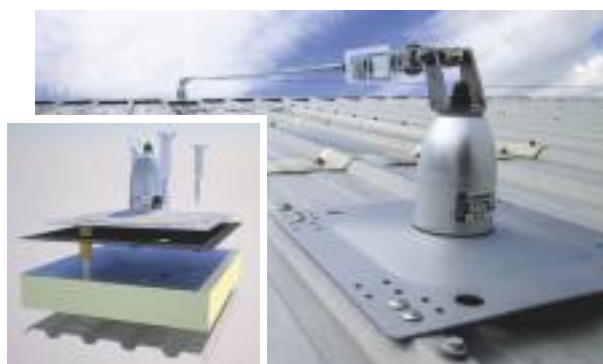


Hay dos módulos de absorción de energía disponibles, el anclaje **SpiraTech Anchor** y el **Anclaje de caída**. El anclaje SpiraTech permite a 2 usuarios acoplar el anclaje para los fines de detención de caídas y restricción de trabajo.



Para los que no requieran anclaje SpiraTech, el anclaje de caída está disponible para 1 usuario para los fines de detención de caídas y restricción de trabajo.

El anclaje SpiraTech también puede utilizarse en la posición de extremo/esquina de un sistema de dispositivo de anclaje horizontal.

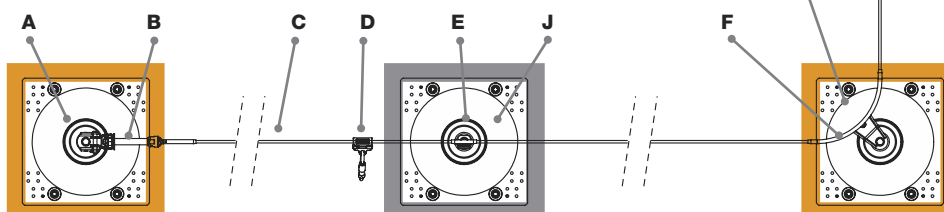


(Por favor, consulte el diagrama de disposición del sistema típico)

- | | |
|--|--|
| A Pasador y cáncamo del anclaje RoofSafe (7241161). | (7241163)* |
| B Tensor de estampado hexagonal de 8 mm. (7234016). | Guía variable de anclaje RoofSafe (7234086)*. |
| C Cable de 8 mm. 7x7 SS para M (7241070). | G Cazonete estampado hexagonal de 8mm (7234011). |
| D Mosquetón y UniGrab de 8 mm. (7234020) | H Placa de base de anclaje RoofSafe 405 x 405 H (7241136). |
| E Guía intermedia de anclaje RoofSafe (7234085) | I Alquitrán de extremo/esquina de módulo de anclaje RoofSafe (7241143). |
| F Anclaje RoofSafe con esquina de 90° (7241162) | J Alquitrán intermedio de módulo de anclaje RoofSafe (7241144). |
| Anclaje RoofSafe con esquina de 45° | |

Las fijaciones para fijar a la estructura no se suministran.

*Este componente es diferente del ilustrado.



Protección Laboral | Líneas de Seguridad

Sistema de 8 mm. Permanente

El sistema de anticaídas horizontal permanente 3M™ DBI-SALA® puede usarse para la retención o la detención de caídas en el trabajo es apto para múltiples aplicaciones. Proporciona una total libertad de movimiento a sus usuarios para llevar a cabo su trabajo sin interrupciones, en línea recta continua, y en los casos en los que hay que doblar esquinas, siempre que haya una estructura apta para la conexión del anticaídas.

Ideal para los proyectos de edificios modernos, renovaciones y aplicaciones de seguridad industrial. Puede ajustarse a vigas de acero, al hormigón y al ladrillo. Apto para su uso en construcciones de techos antiguas, junto con postes de anclaje fabricados. Permite hasta 15 m de separación entre los soportes para múltiples usuarios

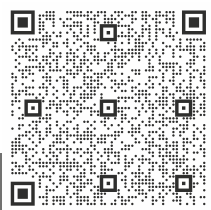
Sistema de pared de esquina

A Argolla recta	7240122
Placa de anclaje multifijación	7241417*
B Fuerza máxima de 19 kN, absorbedor de energía de tensión del sistema de 0,8 kN	7241424*
Fuerza máxima de 11 kN, absorbedor de energía de tensión del sistema de 0,8 kN	7241422
C Perno de expansión hexagonal, paso a través	7241430
D Cable SS 7 x 7 de 8 mm	7240211
E Soporte de montaje intermedio	7241412
F Deslizador extraíble de 8 mm	7241420
G Fijación hexagonal a presión basculante	7234011
Fijación cargante hexagonal a presión	7234246
H Esquina interna de 90 grados	7241406

Sistema superior recto

A Placa de anclaje multifijación	7241417
Argolla recta	7240122*
B Fuerza máxima de 19 kN, absorbedor de energía de tensión del sistema de 5 kN	7241425
C Perno de expansión hexagonal, paso a través	7241430
D Soporte intermedio con montaje de ángulo variable	7241414
E Deslizador superior	7241421
F Cable de acero inoxidable de 8 mm 1 x 19	7240212
G Fijación hexagonal a presión basculante	7234011*
Fijación cargante hexagonal a presión	7234246
H Tope final	7241432





03 Protección Laboral

Protección de la Cabeza



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Protección de la Cabeza | Cascos

09

Protección de la Cabeza

Cascos

EV02 con Trinquete Deslizante

Casco de protección no ventilado, visera media y ajuste Slip de 6 puntos. Con arnés tradicional de plástico y ajuste deslizante One Touch. Carcasa en Polietileno de Alta Densidad. Para trabajos con temperaturas hasta -30°C y hasta 1000V (EN 50365). Posee ranuras universales y barboquejo de 4 puntos. Cumple con la norma EN50365 Clase 0 10KV. Permite el ajuste firme de una gama de viseras de seguridad y protectores para los oídos. Zona extra grande para logotipos en la parte frontal, laterales y trasera. Peso: 350 g.



REFERENCIA	TLD142	TLD143	TLD144
COLOR	Blanco	Azul	Amarillo

EV03 con Trinquete Deslizante

Casco de protección no ventilado, visera media y ajuste Slip de 6 puntos. Con arnés tradicional de plástico y ajuste deslizante One Touch. Carcasa en Polietileno de Alta Densidad. Para trabajos con temperaturas hasta -30°C y hasta 1000V (EN 50365). Posee ranuras universales y barboquejo de 4 puntos. Cumple con la norma EN50365 Clase 0 10KV. Permite el ajuste firme de una gama de viseras de seguridad y protectores para los oídos. Zona extra grande para logotipos en la parte frontal, laterales y trasera. Peso: 350 g.



REFERENCIA	TLD502	TLE435	TLD503
COLOR	Blanco	Azul	Amarillo

EV03 con Roldana

Casco de protección no ventilado, visera corta, carcasa en polietileno de Alta Densidad., con ajuste de ruleta. Aislamiento eléctrico. Arnés textil de 6 puntos. Posee ranuras universales y barboquejo de 4 puntos. Cumple con la norma EN50365 Clase 0 10KV. Permite el ajuste firme de una gama de viseras de seguridad y protectores para los oídos. Zona extra grande para logotipos en la parte frontal, laterales y trasera. Peso: 440 g.



REFERENCIA	TLH078	TLH079	TLH442
COLOR	Blanco	Amarillo	Rojo

Protección Laboral | Protección de la Cabeza | Cascos

Atlas TL4415

Casco de protección ultraligero equipado con un arnés de 3 puntos muy confortable, que asegura una buena sujeción del casco sobre la cabeza del usuario. El casco atlas está equipado con un elástico que permite colocar una linterna frontal. Utilización, trabajos en altura, rescate así como escalada, descenso en rappel, espeleología o alpinismo. Color blanco.

Peso neto 0.410 Kg.

**Idra con Pantalla protección Eléctrica TL1984**

Casco de Protección contra el Arco Eléctrico, con pantalla integrada. Casco compuesto de doble carcasa para introducir el visor en su interior, cuando no sea necesario su uso. Permite combinar el casco con el visor integrado junto con Gafas Graduadas. Color blanco.

Este casco lleva incorporado:

- Visor de policarbonato (Calidad Óptica 1) de 2.2 mm. de espesor y con tratamiento antiempañante en la parte interna, y un tratamiento antirrayado en su parte externa.
- Arnés interior de 4 puntos de anclaje.
- Resistente a temperatura mínima de -30°C.

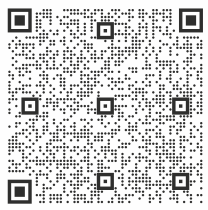
**Idra 2 con Pantalla protección Eléctrica TLE371**

Casco de Protección contra el Arco Eléctrico, con pantalla integrada. Casco compuesto de doble carcasa para introducir el visor en su interior, cuando no sea necesario su uso. Permite combinar el casco con el visor integrado junto con Gafas Graduadas. Color blanco.

Este casco lleva incorporado:

- Visor de policarbonato (Calidad Óptica 1) de 2.2 mm. de espesor y con tratamiento antiempañante en la parte interna, y un tratamiento antirrayado en su parte externa.
- Arnés interior de 6 puntos de anclaje para repartir mejor el peso.
- Resistente a temperatura mínima de -30° C.





03 Protección Laboral

Cascos



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Protección de la Cabeza | Cascos

Vertex TL9703

El casco VERTEX dispone de un arnés textil de seis puntos y de los sistemas CENTERFIT y FLIP&FIT que garantizan una excelente sujeción del casco en la cabeza. Para trabajos en altura y en el suelo. La carcasa exterior cerrada protege contra los riesgos eléctricos, las salpicaduras de metales en fusión y las llamas. La integración óptima de una linterna frontal Petzl, de una pantalla de protección, de orejeras y de múltiples accesorios para responder a las necesidades adicionales de los profesionales. Color blanco.

Con la referencia TL9646 se suministra en color amarillo



Accesorios para Cascos

TLC573

Barboquejo elástico para cascos EVO.



TLF881

Barboquejo linesman para nuevos cascos EVO. Se puede montar fácilmente en cualquier casco de la gama EVO. Esta referencia no incluye el casco.



TL3570

El visor o pantalla de protección facial estándar es resistente a los impactos y al riesgo de arco eléctrico de cortocircuito. El visor es regulable en altura según necesidad del usuario.



TL3571

El adaptador universal posee un sistema seguro para la sujeción del visor, se caracteriza por su sencillo ajuste a casco mediante cinta de goma ajustable.



TLF558

El visor ofrece protección contra partículas de alta velocidad, metal fundido y Arco eléctrico de cortocircuito. Las cualidades ópticas de la visera cumplen con los requisitos de la clase óptica 1 (la más alta) Compatible con cascos EvoLite, EVO2 y cascos EVO3.



Protección Ocular

TLF806

Diseño envolvente y deportivo. Montura de color gris, con patillas flexibles y extremos acolchados que proporcionan un ajuste seguro y cómodo durante todo el día. Lentes de policarbonato con recubrimiento rígido antirrayadura que proporciona un campo de visión de 180° libre de distorsión.



TLF705

Diseño elegante y ligero que proporciona un ajuste envolvente; son cómodas de llevar todo el día. Patillas deportivas extensibles y almohadilladas, puente universal. Una visión de 180° sin distorsiones y lentes de policarbonato resistentes a la abrasión. Gafas de seguridad claras de una sola pieza. Para uso general y protección contra impactos.



TLF4030

Gafas de protección contra impactos, con lentes fabricadas en policarbonato incoloro anti abrasión y antiempañante. Recomendada para ambientes calurosos donde es fácil que se empañen las lentes. Montura fabricada en nylon. Diseño unilente con amplio campo de visión, aportando una excelente visión lateral y protección. Patillas regulables en longitud.



TL5853

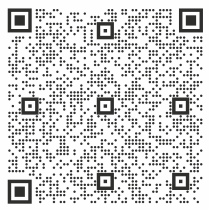
Gafas de seguridad integrales de policarbonato, flexibles y cómodas de usar. Posee ocular de policarbonato incoloro y válvulas de ventilación indirecta.



Pantalla de Soldar TLG694

Fabricada en polipropileno negro reforzado, este material hace que la pantalla sea muy ligera y cómoda, ideal para usos prolongados de trabajo. Ofrece una gran resistencia a la humedad y a impactos de soldadura y la ventana abatible facilita su uso. El diseño semi-curvo proporciona una mayor seguridad y su arnés graduable con volante giratorio en la nuca facilita el correcto ajuste de la misma. Incorpora cristal inactínico de 55 x 110 mm, así como cubre filtros en la misma medida.





03 Protección Laboral

Protección Ocular y Oídos



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Protección de la Cabeza | Oídos

Oídos

TL4029

Auricular de protección de cabeza muy ligero, fabricado con materiales que no producen irritación. Fácil limpieza con agua y jabón. Uso idóneo en ambientes con niveles de ruido medio y apto para la utilización de casco. No posee partes metálicas.

- Peso: 152 gr.
- Norma: EN 352-1.
- SNR: 25 dB.



TLF886

Protectores de oídos para adaptar a los cascos MK7 y EVO. Disponen de un resorte que permite su fácil montaje.

- Ranura universal.
- SNR: 26 dB.



TL4018

Tapón de seguridad premoldeado de silicona hipoalergénica contra afecciones cutáneas. Incluye cordón de seguridad antipérdidas. Recomendado para ambientes de trabajo con un nivel alto de ruido: de 92 dB a 107 dB.

- Uso industrial en general.
- Reutilizables y lavables con agua tibia y jabón.
- SNR: 22 dB.



10 Guantes

Guantes Aislantes B.T.

Guantes aislantes de látex natural para maniobras en instalaciones eléctricas de baja tensión. Ofrecen altas propiedades dieléctricas y protección hasta 1.000 V. Su espesor permite un tacto excelente, y su diseño ergonómico con interior ligeramente empolvado aumenta el confort y facilita su colocación.

REFERENCIA	CLASE	TENSIÓN DE ENSAYO	TENSIÓN SERVICIO V.	TALLA
TLE398	00	2.500	500	08
TLE399	00	2.500	500	09
TLE400	00	2.500	500	10
TLE401	00	2.500	500	11
TLE402	00	2.500	500	12
TLE403	0	5.000	1.000	08
TLE404	0	5.000	1.000	09
TLE405	0	5.000	1.000	10
TLE406	0	5.000	1.000	11
TLE407	0	5.000	1.000	12



Guantes Aislantes A.T.

Guantes aislantes de látex natural para maniobras en instalaciones eléctricas de alta tensión. Ofrecen altas propiedades dieléctricas y protección hasta 36.000 V. Su espesor permite un tacto excelente, y su diseño ergonómico con interior ligeramente empolvado aumenta el confort y facilita su colocación.

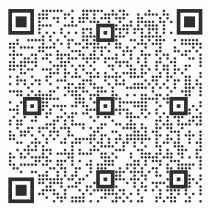
REFERENCIA	CLASE	TENSIÓN DE ENSAYO	TENSIÓN SERVICIO V.	TALLA
TLE413	2	20.000	17.500	08
TLE414	2	20.000	17.500	09
TLE415	2	20.000	17.500	10
TLE416	2	20.000	17.500	11
TLE417	2	20.000	17.500	12
TLE418	3	30.000	26.500	09
TLE419	3	30.000	26.500	10
TLE420	3	30.000	26.500	11
TLE421	3	30.000	26.500	12
TLH266	4	40.000	36.000	09
TLC039	4	40.000	36.000	10
TLF159	4	40.000	36.000	11
TLF804	4	40.000	36.000	12



Cofre Guantes Aislantes TL3932

- Cofre negro en PVC para transportar y almacenar los guantes.
- Medidas:
430 mm X 70 mm X 170 mm.
- Peso 40 grs.





03 Protección Laboral

Protección de las Manos



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Protección de las Manos

TL3945

Comprobador neumático guantes aislantes, es necesario para el control periódico de los guantes. Fabricado en material termoplástico.



Sobre Guantes

Guante de protección para utilizar sobre los guantes dieléctricos, evitando cortes y rozaduras. Flor vacuno manguito serraje. Velcro de ajuste. Color gris.

TLF403 | Talla 10

Para usar sobre guantes aislantes de BT (Clase 00 y 0).

TLF978 | Talla 11

Para usar sobre guantes aislantes de BT (Clase 00 y 0).

TLF404 | Talla 13

Para usar sobre guantes aislantes de AT (Clase 2,3 y 4).



Guante Ignífugo Categoría II Nomex III ®

Están diseñados para ofrecer los niveles de protección que se indican y siempre deberá ser utilizado bajo el adecuado guante externo que ofrezca la pertinente protección complementaria, ya sea protección mecánica, dieléctrica o de otro tipo.

Aplicaciones:

- Siempre como guantes internos y adicional a otro guante externo.
- Manipulación de cables de alta tensión.
- Instalaciones eléctricas con riesgo de quemadura (nunca como aislante).
-



Niveles de Protección Térmica según EN407:

- A) Comportamiento a la llama - Nivel 4
- B) Calor por Contacto - Nivel 1
- C) Calor Convectivo - Nivel 2
- Fecha de caducidad: No se da. El usuario puede juzgar por medio de una simple visualización su estado de uso.



REFERENCIA	TALLAS
TL3837	8
TLE166	9
TLH357	10

Guante Ignífugo de Categoría III

Está diseñado para ofrecer los niveles de protección que se indican y siempre deberá ser utilizado bajo el adecuado guante externo que ofrezca la pertinente protección complementaria, ya sea protección mecánica, dieléctrica o de otro tipo. Siempre como guantes internos y adicional a otro guante externo.

- Manipulación de cables de alta tensión.
- Instalaciones eléctricas i/o con riesgo de quemadura (nunca como aislante).

Niveles de Protección Térmica según EN407:

- A) Comportamiento a la llama - Nivel 4.
- B) Calor por Contacto - Nivel 1.
- C) Calor Convectivo - Nivel 2.
- D) Calor Radiante - Nivel 1.



REFERENCIA	TALLAS
TLG995	8
TLG996	9

Maneta Extractora de Fusible de Clase 1 TL3786

- Maneta extractora de fusibles NH, con manga protectora de clase 1.
- Longitud de la manga 360 mm. Permite la extracción y colocación de fusibles de BT. Para utilizar bases de fusibles NH y regletas de fusibles NH de conformidad con la norma DIN VDE 0636-2 (CEI 60269-2).
- No es apropiada para permanecer de manera duradera en los cartuchos fusible colocados.
- Formada por una manga de material aislante (CE340) y una pinza también aislante, unidas sólidamente.
- Para cartuchos fusibles NH según la norma DIN VDE 0636-2 (CEI 60269-2), de tamaños 000, 00, 0, 1, 2 y 3.

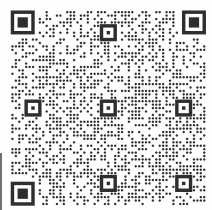


TLE119

Guante completo flor vacuno. Dedos índice y meñique sin costuras. Pulgar-índice cosido con hilo kevlar. Costuras acolchadas. Manipulado de piezas, automoción, mantenimiento, embalaje, ensamblaje, conductores, etc... NO se recomienda para humedades y temperaturas altas. Talla 09.



Con la Referencia TLE120 se suministra Talla 10.



03 Protección Laboral

Ropa de Protección



Protección
Laboral

03

11 Protección del Cuerpo

Ropa de Agua

Fabricado en 2 piezas en PVC color verde, con cierre de cremallera y botonadura central. Amplios bolsillos.

REFERENCIA	TL4216	TL4215	TL4214
TALLA	Pequeña	Mediana	Grande



Ropa Retardante e Ignífuga Categoría 3 Clase 2

Cazadora en tejido retardante certificada contra riesgo de quemaduras producidas por arco eléctrico. Posee cierre de cremallera y clicp protegidos por una solapa de 6 cm. de ancho. Dispone de elásticos de ajuste en muñeca y cintura. Espalda de una sola pieza. Composición: Algodón 100%. 290 g/m2. Posee 4 bolsillos. Color: Azul Marino.

REFERENCIA	TALLAS
TL9306	48
TL9307	50
TL9308	52
TL9309	54
TL9310	56
TL9311	58
TL9312	60
TL9313	62
TL9314	64
TL9315	66
TL9316	68



Protección Laboral | Protección del Cuerpo

Camisa Ignífuga de m/l

Camisa ignífuga de manga larga. Dos bolsillos con tapeta. Coderas. Cierre de botones con solapa de protección. Composición: Algodón 100% 175 gr/m². Tallas: 36 a 56. Color: Azul Marino.

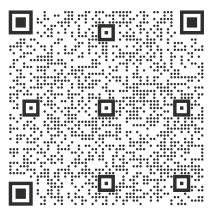
REFERENCIA	TALLAS
TL9340	36
TL9341	38
TL9342	40
TL9343	42
TL9344	44
TL9345	46
TL9346	48
TL9347	50
TL9348	52
TL9349	54
TL9350	56
TLB225	58


Pantalón en Tejido Retardante con Rodilleras

Pantalón en tejido retardante con rodilleras, culera y bolsillos laterales protegidos en los fondos. Elásticos de ajuste en la cintura y trabillas. Composición: Algodón 100% 290 gr/m². Tallas: 36 a 62. Color: Azul Marino.

REFERENCIA	TALLAS
TLE084	36
TL9318	40
TL9319	42
TL9320	44
TL9321	46
TL9322	48
TL9323	50
TL9324	52
TL9325	54
TL9326	56
TL9327	58
TL9328	60
TLC286	62





03 Protección Laboral

Protección del Cuerpo



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Protección del Cuerpo

Chaleco en Tejido Retardante

Chaleco en tejido retardante con cierre de cremallera y clip protegidos por una solapa de 6 cm de ancho. Cuello alto. Diferentes bolsillos, varios invertidos. Elásticos en axilas. Alas en hombros. Faldón prolongado. Composición: Algodón 100% 290 gr/m² tejido exterior + acolchado interior. Color: Azul Marino.

REFERENCIA	TALLAS
TLB687	M
TLB688	L
TLB689	XL
TLB690	XXL
TLB778	S
TLB804	3XL



Parka en Tejido Retardante

Parka en tejido retardante con cierre de cremallera y clip protegidos por una solapa de 6 cm. de ancho. Bolsillos invertidos. Ajustes laterales. Puño elástico interior. Cuello alto. Interior forrado. Composición: Algodón 100% 290 gr/m² tejido exterior + acolchado interior. Color: Azul Marino.



REFERENCIA	TALLAS
TL9351	S
TL9352	M
TL9353	L
TL9354	XL
TL9355	XXL
TL9356	XXXL



Protección Laboral | Protección del Cuerpo

Ropa Antiestática Permanente, Ignífuga y Arco Eléctrico

Cazadora antiestática con cierre de cremallera y click ocultos por solapa de 6 cm. Varios bolsillos tapados. Espalda de una sola pieza. La cintura y puños elásticos son del mismo material. Composición: Tejido 98% algodón y 2% de fibra de carbono. 270 g/m². La fibra de carbono proporciona la propiedad antiestático-permanente. Color Gris.


Categoría 3 Clase 2

 IGNÍFUGO
 EN 11612

 ANTIESTÁTICO
 EN 1149

 ARCO
 ELÉCTRICO
 EN 61482

 SOLDADURA
 EN 11611

REFERENCIA	TALLAS
TL8674	48
TL8675	50
TL8676	52
TL8677	54
TL8678	56
TL8679	58
TL8680	60
TL8681	62
TL8682	64
TL8683	66
TL8684	68

Pantalón Antiestático

Pantalón antiestático con rodilleras y culeras. Bolsillos laterales protegidos en los fondos. Elásticos laterales de ajuste y trabillas. Composición: Tejido 100% algodón y 270 g/m². La fibra de carbono proporciona la propiedad antiestático-permanente. Color Gris.

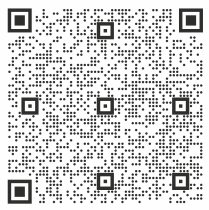

 IGNÍFUGO
 EN 11612

 ANTIESTÁTICO
 EN 1149

 ARCO
 ELÉCTRICO
 EN 61482

 SOLDADURA
 EN 11611

REFERENCIA	TALLAS
TL8685	38
TL8686	40
TL8687	42
TL8688	44
TL8689	46
TL8690	48
TL8691	50
TL8692	52
TL8693	54
TL8694	56
TL8695	58
TL8696	60
TL8697	62



03 Protección Laboral

Ropa de Protección



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Protección del Cuerpo

Camisa en Tejido Antiestático

Camisa en tejido antiestático permanente e ignífugo. Botones tapados por solapa de protección.

Composición: Algodón 100% y 175 g/m² de gramaje. La fibra de carbono proporciona la propiedad antiestático-permanente. Color Gris.



REFERENCIA	TALLAS
TL8698	36
TL8699	38
TL8700	40
TL8701	42
TL8702	44
TL8703	46
TL8704	48
TL8705	50
TL8706	52
TL8707	54
TL8708	56



Chaleco con Cierre de Cremallera

Chaleco con cierre de cremallera y click protegidos por una solapa de 6 cm. de ancho. Cuello alto dispone de varios bolsillos, algunos invertidos. Elásticos en axilas, alas en hombros y faldón prolongado.

Composición: Algodón 100% 270 g/m². La fibra de carbono proporciona la propiedad antiestático-permanente. Color Gris.



REFERENCIA	TALLAS
TL8726	S
TL8727	M
TL8728	L
TL8729	XL
TL8730	XXL
TL8731	XXXL



Parka con Cierre de Cremallera

Parka con cierre de cremallera y click protegidos por una solapa de 6 cm. de ancho. Bolsillos invertidos. Dispone de ajustes laterales y puño elástico interior. Cuello alto con el Interior forrado y faldón prolongado.

Composición: Algodón 100% 270 g/m². La fibra de carbono proporciona la propiedad antiestático-permanente. Color Gris.



REFERENCIA	TALLAS
TL8720	S
TL8721	M
TL8722	L
TL8723	XL
TL8724	XXL
TL8725	XXXL



Protección Laboral | Protección del Cuerpo

Otros Complementos

TLF008

Chaleco alta visibilidad ignífugo y antiestático. Posee tiras reflectantes de 5 cm. de ancho sobre el cuerpo y una sobre cada hombro. Ligero y cómodo. Cumple las normativas europeas para prendas ignifugas y antiestáticas. Cinta reflectante ignífuga. Tejido 98% poliéster - 2% fibra de carbono, 120 grs.



TLC348

Chaleco antiestático, retardante y alta visibilidad. 75% algodón, 24% poliéster, 1% antiestático. Peso 300 gr. Color amarillo. Talla única.



TLG334

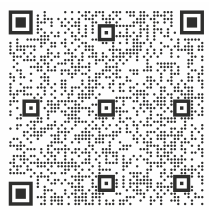
Brazalete Antiestático, composición 24% poliéster, 75% algodón y 1% material antiestático. Color amarillo.



TLC830

Braga de tejido 60% modacrílico, 37% algodón, y 3% fibra de carbono. Cumple con los requisitos de la directiva de Atmosferas Explosivas (ATEX). Está indicado para actividades industriales, donde el usuario este sometido a breve contacto con una llama, calor por contacto, focos de calor convectivo, cargas electrostáticas, etc...





03 Protección Laboral

Calzado de Seguridad



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Calzado de Seguridad

12

Calzado

Botas de Caña

Botas de caña baja fabricada con piel serraje nubuck, sobre una suela de poliuretano de doble densidad. Diseño biomecánico, basado en las cualidades del calzado profesional de atletismo, proporcionando así al trabajador un gran confort sumado a la seguridad.

Incluye puntera de seguridad no metálica. Antiestático, horma extra ancha.

Absorción impactos, anti torsión y antideslizante. Bota cómoda, ligera y con cuello acolchado. Altura máxima interior: 160 mm.

Tallas: 35 a 48



REFERENCIA	TALLAS
TLC212	35
TLC213	36
TLC214	37
TLC215	38
TLC216	39
TLC217	40
TLC218	41
TLC219	42
TLC220	43
TLC221	44
TLC222	45
TLC223	46
TLC224	47
TLC225	48

Botas de Seguridad Luminar

Botas de seguridad LUMINAR, fabricadas en piel nobuck marrón hidrofugada, ligeras y altamente flexibles. Su suela con alto nivel de antideslizamiento garantiza una excelente tracción, mientras que los forros interiores ofrecen una transpirabilidad superior, brindando gran confort al usuario sin sacrificar la seguridad.

Cuenta con una suela de doble densidad en PU, puntera de seguridad no metálica y plantilla anti-perforación de material textil, lo que asegura una protección completa durante todo el día.

Tallas: 35 a 49



REFERENCIA	TALLAS
TLM723	35
TLM724	36
TLM725	37
TLM726	38
TLM727	39
TLM728	40
TLM729	41
TLM730	42
TLM731	43
TLM732	44
TLM733	45
TLM734	46
TLM735	47
TLM736	48
TLM737	49

Protección Laboral | Calzado de Seguridad

Botas de Seguridad para Electricistas

Bota de seguridad para electricista con aislamiento eléctrico, muy resistente y duradera. Fabricada libre de componentes metálicos en piel flor natural 1ª calidad hidrófuga extra gruesa. Desarrollado según la NORMA EN ISO 50321, específica para calzado aislante al paso de la corriente.

Puntera anti-impactos no metálica certificada, extra ancha y resistente a 200 Julios, y con plantilla anti-perforación textil no metálica, aislante de la electricidad, resistente a la abrasión y desgaste.



REFERENCIA	TALLAS
TLG695	40
TLG587	41
TLE752	42
TLF591	43
TLF592	44
TLG382	45
TLG925	46

Zapato de Seguridad

Zapato de seguridad, cuello acolchado y lengüeta, con suela de poliuretano, con estilo deportivo fabricado con piel serraje nubuck y textil técnico, sobre una suela de poliuretano de doble densidad. Diseño biomecánico, basado en las cualidades del calzado profesional de atletismo, proporcionando así al trabajador un gran confort sumado a la seguridad.

Incluye puntera de seguridad no metálica. Plantilla anti perforación Textil 1.100N (S3+CI+SRC). Antiestático, horma extra ancha. Absorción impactos, anti torsión y antideslizante.



REFERENCIA	TALLAS
TLI767	37
TLH789	38
TLI206	39
TLE546	40
TLE547	41
TLE548	42
TLE218	43
TLE219	44
TLH549	45
TLI253	46

Botas Aislantes

Botas aislantes (Clase 0) 1.000 Volts AC / 1.500 Volts DC. Diseñada específicamente para proteger a los profesionales de la electricidad, la construcción, la mecánica y la industria contra los voltajes de paso y contacto. Las suelas de caucho dieléctrico reforzado le permiten repeler la humedad y evitar la electricidad estática.

- Tensión máxima de utilización: 1.000 Volts AC.
- Tensión de prueba: 5.000 V AC.
- Tallas de la 35 a la 50.
- Altura 380 mm.
- Color amarillo.
- Peso 2,60 Kgs.





13 Otros Equipos

TL1906

Juego de trepadores circulares con ocho pinchos soldados, con curvatura especial que permite ascender y descender con el mínimo esfuerzo, asegurando la posición vertical del operario.

La sujeción al pie de los trepadores se efectúa mediante correas de 1,15 m. de poliéster de 30 mm de ancho y hebillas de acero cincado. Trepadores diseñados para montajes eléctricos y telefónicos en postes de madera.



Con la referencia **TL1907** se suministran las correas de repuesto.

TL1908

Juego de Trepelines con un sólo pincho soldado para el acceso a puntos donde el trepador no puede acoplarse. Provistos de cuatro correas de sujeción de 65 cm de longitud y almohadillas de cuero acolchadas. Correas de poliéster con hebillas y ojetes metálicos.



Linternas

TLE874

Linterna frontal que permite tener las manos libres para trabajar, y que se puede llevar: En la cabeza con la cinta o fijada a un casco mediante la pletina (incluida). Posee una excelente resistencia a las caídas (2 m), a los golpes y al aplastamiento (80 kg). Certificada para atmósferas explosivas ATEX.

- 100 lúmenes.
- Peso: 160 g.
- Tipo de haz luminoso: amplio, mixto o focalizado.
- Alimentación: 2 pilas AA/LR06 (incluidas).



TL9655

Linterna de cabeza de 10 leds. Ideal para los trabajos donde se necesitan ambas manos libres. El ángulo de inclinación del foco puede ser ajustado a 90°. Correas ajustables. Incluye 3 pilas "AAA" Peso 118 gr.



Protección Laboral | Otros Equipos

TL6649

Carcasa fabricada en aluminio de alta resistencia, cabezal de goma resistente a impactos, lente transparente de policarbonato, resistente a golpes.

- Led de 350 lumens.
- Interruptor con protector de goma.
- Base de la linterna con fijación para situarla en el cargador.
- Cargador con carcasa de poliamida y pinza de fijación de la linterna para su colocación tanto en vertical como en horizontal.
- Autonomía 3,5 h.
- Dimensiones: 185 X 85 X 105 mm.
- Peso: 4,40 Kgs.


TL1012

Linterna recargable portátil, potente, de grado industrial, con cuello giratorio, es ideal para bomberos, para uso industrial o para particulares. Bombilla halógena de dos patillas de alta intensidad disponible en 8 y 20 vatios con luz focal y luz ambiente. Una bombilla de seguridad de 8 vatios con filamento doble de xenón ofrece un haz de luz de reserva instantánea. Alojamiento termoplástico ABS para altos impactos con protector de goma para golpes, anillo para la lente y empuñadura acolchada. Hasta 9 horas de funcionamiento continuo por carga. Ofrece cargadores AC y DC y circuito "inteligente" en caso de fallo de alimentación, se conecta automáticamente. Color naranja.


Walkie TLE690

Tamaño muy reducido y con un diseño compacto es muy fácil de usar y proporciona una comunicación clara y nítida. Posee 16 canales (8 PMR446 y 8 pre-configurados), 51 tonos CTCSS y 83 códigos DCS. Peso: 192gr (batería incluida) Dimensiones: 100 x 58 x 33 mm. (antena excluida).

Contenido del kit:

- 1 Walkie.
- 1 Clip para el cinturón.
- 1 Batería recargable 1200 mAh Li-ion.
- 1 Adaptador de pared.
- 1 Cargador.





03 Protección Laboral

Otros Equipos de Seguridad



Protección
Laboral

03

Protección Laboral | Otros Equipos

Medidores de Gases TLH614

El MicroRAE™ es un monitor de gases múltiples por difusión inalámbrico que mide simultáneamente hasta cuatro gases, incluyendo sulfuro de hidrógeno, monóxido de carbono, oxígeno y combustibles (LEL). Con sus múltiples opciones de conectividad inalámbrica, el MicroRAE puede proporcionar la ubicación de lecturas de instrumentos en tiempo real y el estado de alarma a otras soluciones inalámbricas.



Aplicaciones

- Entrada espacios confinados.
- Emergencias Materias Peligrosas.
- Exploración.
- Paradas y mantenimientos de planta.
- 1 Cargador.



Visibilidad en tiempo real de amenazas, con un nivel excepcional de flexibilidad inalámbrica y facilidad de uso. Para que pueda tomar decisiones más rápidas, más informadas y poder mejorar la seguridad y las operaciones. Seguimiento de la ubicación para un conocimiento de seguridad constante.



El MicroRAE dispone de GPS1 para el seguimiento de la ubicación de sus trabajadores, para que pueda determinar de forma inmediata la ubicación de una exposición y tomar decisiones fundamentales de manera instantánea. Con la supervisión en tiempo real y el seguimiento de la ubicación, puede planificar la respuesta adecuada, proteger a sus trabajadores y prevenir un costoso tiempo de inactividad.

Diseño fácil de usar:

El MicroRAE es pequeño, ligero y fácil de manejar, además de ser lo suficientemente resistente para soportar entornos exigentes. Eso significa que sus trabajadores podrán maniobrar con libertad sin que les moleste el detector. Y como es tan fácil de usar, pueden centrarse en el trabajo que tienen entre manos y no en cómo hacer funcionar su detector de gases.

Conocimiento de alarma fiable:

El MicroRAE tiene una alarma de 100 decibelios (la más alta de todos nuestros detectores), de manera que aunque los trabajadores se encuentren en un entorno ruidoso, sabrán que hay peligro.

El MicroRAE también tiene una pantalla retroiluminada e indicadores LED para maximizar la visibilidad en condiciones difíciles.

Revisa

Máximo control para tus
EPI'S, Líneas de Vida, Cabrestantes...

*! Invertir en Seguridad **SÍ**
es rentable para las Empresas !*



- ☒ APP
- ☒ WEB
- ☒ NFC
- ☒ Informes
- ☒ Máximo Control

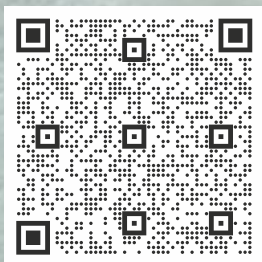


608 741 622

servicio.tecnico@tranluz.com

Tel. (+34) 954 367 290
P.I. Calonge, C/ Oro nº 2
41007 Sevilla (España)
comercial@tranluz.com

www.tranluz.com



Seguridad Eléctrica



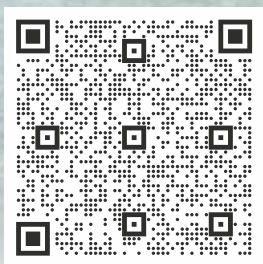


Seguridad Eléctrica

Work Italia es una empresa especializada en el diseño y fabricación de dispositivos de seguridad eléctrica, con sistema de gestión de calidad certificado ISO 9001. Su línea de productos abarca soluciones avanzadas para la protección de instalaciones eléctricas de baja y media tensión, desarrolladas conforme a criterios de alta fiabilidad, durabilidad y rendimiento operativo.

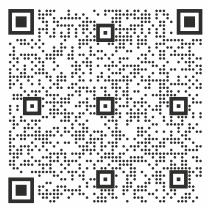
Cada dispositivo es sometido a rigurosos ensayos y validaciones por parte de laboratorios acreditados internacionalmente.

Los equipos cumplen con las normas IEC (Comisión Electrotécnica Internacional) y las directivas europeas EN, garantizando conformidad con los requisitos técnicos, de seguridad y compatibilidad electromagnética exigidos en instalaciones eléctricas industriales y comerciales. Además, los productos cuentan con el Marcado CE, asegurando su adecuación para el mercado europeo.



Índice:

- 01 Equipos de P.A.T.
 - 1.1 Equipos para Cuadros B.T.
 - 1.2 Equipos Línea Aérea de B.T.
 - 1.3 Equipos para C.T.
 - 1.4 Equipos para Subestaciones.
 - 1.5 Equipos para Líneas Aéreas.
 - 1.6 Equipos Especiales.
 - 1.7 Accesorios de Equipos de P.A.T.
- 02 Pértigas Aislantes.
- 03 Detectores y Verificadores.
- 04 Protección y Aislamiento.
- 05 Señalización y Balizamiento.



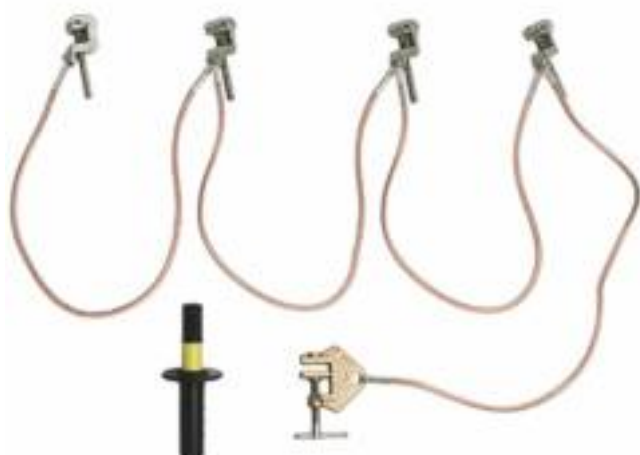
01 Equipos de P.A.T.

1.1 Equipos para Cuadros B.T

TLF487 lcc. 8 kA/1s.

Equipo de puesta a tierra y en corto circuito compuesto por:

- 4 Pinzas de contacto PC22, cierre por tornillo. Capacidad para redondo y pletina hasta 22 mm. Fabricada en latón estampado para alta intensidad de corriente. Cogida hexagonal CH12.
- 1 Empuñadura aislada con cabezal "EF" polivalente hexagonal CH12 y rosca M-10.
- 3 Cables de cobre extra flexible de conexión entre las 4 pinzas con cubierta de PVC transparente y de sección 35mm², longitud de 0,60 metros. Terminales de cobre estampado y reforzados en sus extremos, con termo-retráctil transparente.
- 1 Cable de cobre extra flexible de conexión entre la 1ª pinza y el torno de tierra, con cubierta de PVC transparente y de sección 25 mm², longitud de 2,00 metros. Terminales de cobre estampado y reforzados con termo-retráctil transparente.
- 1 Torno de tierra de capacidad hasta 33 mm.
- 1 Caja de PVC para su transporte.



TLC846 lcc. 4 kA/1s.

Equipo de puesta a tierra y en corto circuito compuesto por:

- 1 Juego de 3 cables de cobre extra flexible recubierto de funda transparente de sección 25mm², de longitudes 0,27 - 0,36 y 0,45 metros.
- Los cables incluyen 3 terminales de cobre con adaptadores para fijación de cables a las cuchillas.
- El juego tiene un conector central protegido por una funda de goma y conectado con un cable de sección 25 mm² y longitud de 0,4 metros en el otro extremo dispone de un torno de tierra MT22.
- 3 cuchillas (tipo pequeño) para fijación a bases porta-fusibles tipo 00.
- 3 cuchillas (tipo grande) para fijación a bases porta-fusibles tipo 1-3.
- 1 Pertiguilla aislante para colocar y extraer las cuchillas de las bases portafusibles y para colocar y extraer los cables de corto circuito de las cuchillas. Realizada en resina reforzada de fibra de vidrio compuesta de 2 mangos con guardamanos y de cabezal con rosca M10 en un extremo y cabezal hexagonal CH17 en el otro.
- 1 Caja de PVC para su transporte.



TL9118 lcc. 4 kA/1s.

Equipo de puesta a tierra y en corto circuito compuesto por:

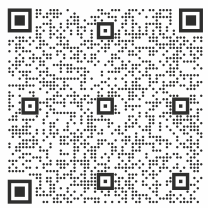
- 1 Juego de 4 cables de cobre extra flexible de 0,4 metros de longitud y 25 mm² de sección, recubierto de funda transparente.
- Los cables incluyen 4 terminales de cobre con adaptadores para fijación de cables a las cuchillas.
- El juego tiene un conector central recubierto con funda transparente conectado con un cable de sección 16 mm², longitud de 3 m. y un torno de tierra MT22.
- 4 Cuchillas (tipo pequeño) para fijación a bases porta fusibles tipo 00.
- 4 Cuchillas (tipo grande) para fijación a bases porta fusibles tipo 1-3.
- 1 Pertiguilla aislante para colocar y extraer las cuchillas de las bases portafusibles, y para colocar y extraer los cables de corto circuito de las cuchillas. Realizada en resina reforzada de fibra de vidrio compuesta de 2 mangos con guardamanos y de cabezal con rosca M10 en un extremo y cabezal hexagonal CH17 en el otro.
- 1 Caja de PVC para su transporte.


TLB239 lcc. 4 kA/1s.

Equipo de puesta a tierra y en corto circuito compuesto por:

- 1 Juego de cables en corto circuito, en cobre extra-flexible recubierto de funda transparente de sección 16 mm², compuesto por dos cables de 0.50 m y dos cables de 0.40 metros de longitud.
- El equipo tiene un conector central recubierto de goma con un tapón para permitir efectuar la conexión de P.A.T conectando un cable de 1 metro de longitud y 16 mm² de sección al torno de tierra MT22.
- 3 cuchillas (tipo pequeño) para fijación a bases porta-fusibles tipo 00.
- 3 Cuchillas código (tipo grande) para fijación a bases porta-fusibles tipo 1-3.
- 1 Pertiguilla aislante para colocar y extraer las cuchillas de las bases portafusibles y para colocar y extraer los cables de corto circuito de las cuchillas.
- Realizada en resina reforzada de fibra de vidrio compuesta de 2 mangos con guardamanos y de cabezal con rosca M10 en un extremo y cabezal hexagonal en el otro.
- 1 Caja de PVC para su transporte.





04 Seguridad Eléctrica Para Cuadros de B.T.



Seguridad
Eléctrica

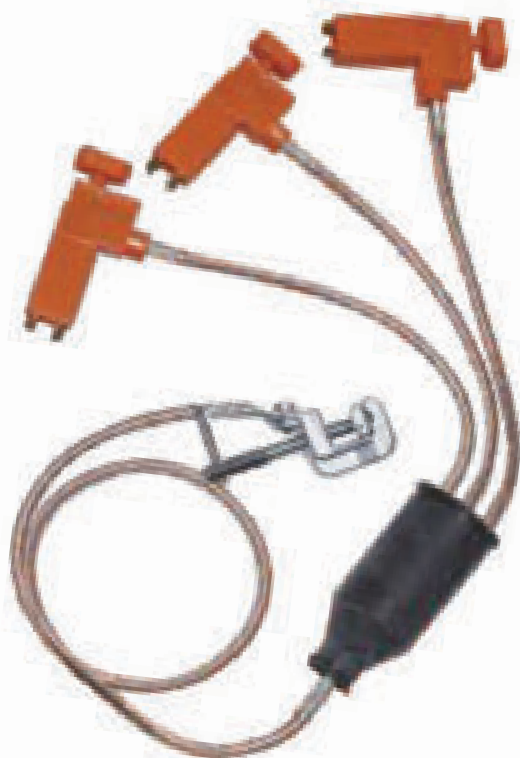
04

Seguridad Eléctrica | Equipos de P.A.T

TL3853 | lcc. 5,2 kA/1s.

Equipo de puesta a tierra y en corto circuito compuesto por:

- 3 Pinzas de contacto aisladas. Para cabeza hexagonal de M5 a M12, equivalente a una distancia entre caras de 10 a 19 mm.
- 3 Cables de cobre extra flexible, recubierto de funda transparente que une las tres pinzas con la trifurcación. Sección 25 mm², longitud 0,4 m.
- 1 Trifurcación.
- 1 Cable de cobre extra flexible recubierto de funda transparente. Sección 25 mm², longitud 1 m. Que conecta la trifurcación al torno de tierra.
- 1 Torno de tierra capacidad 22 mm.
- 1 Caja PVC para su transporte.



TL8230 | lcc. 4 kA/1s.

Equipo de puesta a tierra y en corto circuito compuesto por:

- 4 Pinzas de contacto aisladas 3214, de cabezal hexagonal (M5 a M12) de 10 mm a 19 mm.
- 4 Cables de cobre extra flexible de 25 mm² y 1,20 metros de longitud, recubierto de funda transparente.
- 1 Conector de cuatro conexiones, protegido.
- 1 Cable de cobre extra flexible de 25mm² y 1,50 metros de longitud, recubierto de funda transparente. Une el conector con el torno de tierra.
- 1 Torno de tierra de capacidad 22 mm.
- 1 Caja en PVC para su transporte.

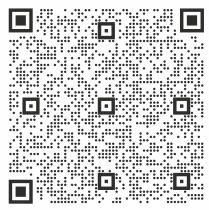


NOTA: Con la Referencia TL7370
Se suministra el mismo equipo con
4 cables de 0,35 m de longitud.

- 1 Juego de 4 cables de 0,50 m y 16 mm² de sección, en cobre extra flexible recubierto de funda transparente.
- Conector central, protegido de una campana de goma, que permite la conexión entre los cuatro cables y el cable de tierra de sección 16 mm² y longitud 2 m. con torno final MT22 para conexión a tierra.
- 1 cable de cobre extra flexible recubierto de funda transparente, sección 16 mm², longitud 0,30 m. En un extremo lleva pinza de contacto aislada PE20 para cabeza hexagonal de M5 a M12 y en el otro extremo, adaptador a bayoneta hembra para conectar sobre enchufe macho con sistema de bloqueo a bayoneta.
- 4 cables de cobre extra flexible recubierto de funda transparente, sección 16 mm², longitud 0,30 m. En un extremo tiene un adaptador para fijación de las cuchillas a bases porta fusibles tipo 00, en el otro extremo para conectar sobre enchufe macho con sistema de bloqueo.
- 4 Cuchillas (tipo pequeño) para fijación a bases porta fusibles tipo 00.
- 4 Cuchillas (tipo grande) para fijación a bases porta fusibles tipo 1-3.
- 1 Pertiguilla aislante PH/35-CH17/M10 para poner y extraer las cuchillas de las bases porta fusibles.
- 1 Caja PVC para transporte.



NOTA: Con la Referencia TLH352 Se suministra el mismo equipo con 4 cables + pinzas PE20.

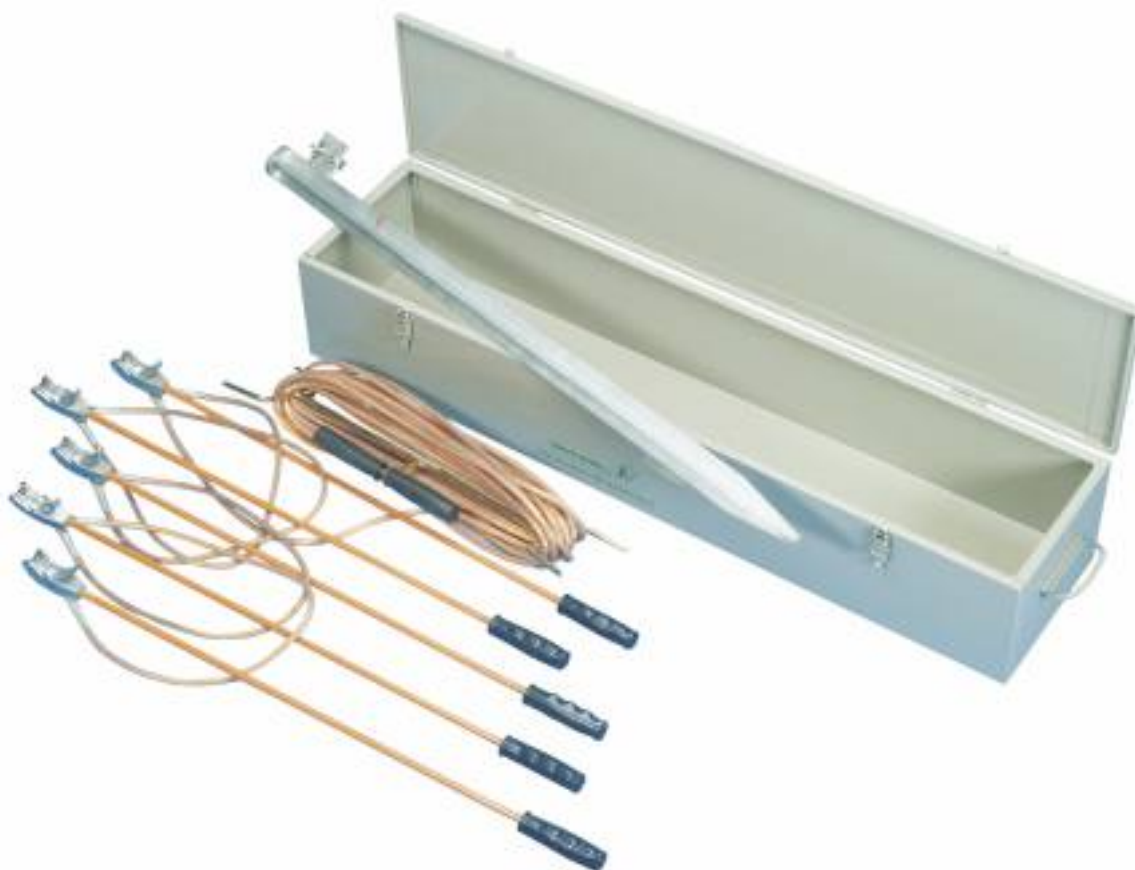


1.2 Equipos Línea Aérea de B.T.

TL3856 lcc. 4,5 kA/1s.

Equipo de puesta a tierra y en corto circuito para líneas aéreas en conductores desnudos de B.T. DBT 322/4 hasta 1Kv, compuesto por:

- 4 Pinzas de contacto BT 322, aleación de aluminio con muelle de cierre para conductor de 2 a 22 mm. de diámetro, fijada a una pértiga de resina sintética reforzada con fibras de vidrio de longitud de 0,80 m.
- 3 Cables de cobre electrolítico para conexión entre las pinzas, protegido con funda termoplástica transparente.
- Con terminales de cobre estañado en sus extremos y reforzado de termo retráctil transparente, sección 16 mm², longitud 0,70 m.
- 1 Cable en cobre electrolítico para conexión entre la primera pinza y la pica de tierra, protegido con funda termoplástica transparente. Completo, en sus extremidades de terminales en cobre estañado y reforzado de termo retráctil transparente. Sección 16 mm², longitud 16 m.
- 1 Pica de tierra en acero galvanizado.
- 1 Asa para enrollar el cable.
- 1 Caja metálica para su transporte.

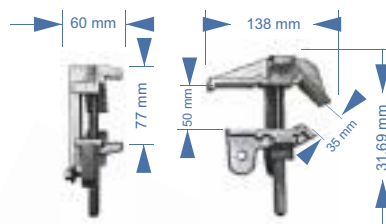


1.3 Equipos para Centro de Transformación

TLL214 12,7 kA/ 1s

Equipo de puesta a tierra para Centro de Transformación MT/BM-CTR50/S, compuesto por:

- 3 Pinzas de contacto universal modelo PC/BM-AL, cogida hexagonal.
- Capacidad de cierre:
 - Conductores cilíndricos de 05+40 mm.
 - Pletina plana 40x60 mm.
 - Pletina al canto 12x60 mm.
- 3 Trenzas de cable extra flexibles de cobre electrolítico cubierto con funda termoplástica transparente, para conexión entre las pinzas y el conector central de trifurcación, sección 50 mm², longitud 0,75 m.
- 1 Conector central de trifurcación.
- 1 Trenza de puesta a tierra, extra flexible de cobre electrolítico cubierto con funda termoplástica transparente, para conexión entre el conector central de trifurcación y el tomo de tierra, sección 50 mm², longitud 2 m.
- 1 Torno de tierra, capacidad de cierre hasta 22 mm.
- 1 Pértiga aislante modelo PV2/135EF en tubo de resina reforzada con fibra de vidrio, certificado conforme a la Norma Internacional CEI EN 61235 para maniobra de las pinzas de contacto, longitud 1,35 metros en dos elementos con racor rápido.
- 1 Bolsa para transporte.





04 Seguridad Eléctrica Para Centros de Transformación



Seguridad
Eléctrica

04

Seguridad Eléctrica | Equipos de P.A.T

TL6039 lcc. 12,4 kA/1s.

Equipo de puesta a tierra para Centro de Transformación, compuesto por:

- 3 Pinzas de contacto articulado giratorio, cogida hexagonal y rosca.
- Capacidad de cierre: conductores cilíndricos verticales, horizontal, oblicuo de $\varnothing 6 \div 35$ mm.
- 3 Trenzas de corto circuito extra flexible de cobre electrolítico revestido con funda termo plástica transparente, para conexión entre las pinzas y el conector central de trifurcación, sección 50 mm^2 , longitud 0,75 metros.
- 1 Conector central de trifurcación.
- 1 Trenza de puesta a tierra, características idénticas a la anterior citada de longitud 2 metros.
- 1 Torno de tierra, capacidad de cierre hasta 22 mm.
- 1 Pértiga aislante modelo PE2/135EF en tubo de resina reforzada con fibra de vidrio.
- Certificado en conformidad a la Norma Internacional CEIEN 61235 para la maniobra de la pinza de contacto, longitud 1,35 metros en dos elementos con conector rápido de unión.
- 1 Caja metálica para equipo.

Con la referencia **TLH393**

Se suministra el mismo equipo con las siguientes modificaciones:

- 3 Pinzas de contacto articulado giratorio, cogida bayoneta DIN.
- 3 Trenzas de corto circuito extra flexible, sección 50 mm^2 , longitud 1,50 metros.
- 1 Pértiga telescópica aislante modelo PE-PV/150EF-TEL. Longitud extendido 1,5 m.
- Cogida bayoneta "DIN".



1.4 Equipos para Subestaciones

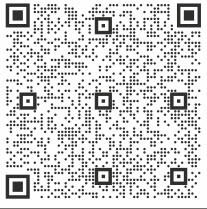
Icc. 7 kA/1s.

Equipo de puesta a tierra para Subestaciones WIMT/535-25 compuesto por:

- 3 Pinzas de contacto universal PC535 cogida hexagonal, para pértiga con cabezal EF, y rosca en acero.
- Capacidad de cierre: conductores cilíndricos de $\varnothing 5 \div 35$ mm.
 - Pletina cota horizontal 16x30 mm.
 - Pletina cota vertical 5x40 mm.
 - Pletina inclinada a 45° hasta 30 mm. de espesor.
- 3 Trenzas de corto circuito extra flexibles de cobre electrolítico cubierto con funda termo plástica transparente, para conexión entre las pinzas y el conector central de trifurcación, sección 25 mm² longitud 0,75 m.
- 1 Conector central de trifurcación.
- 1 Trenza de puesta a tierra, extra flexible de cobre electrolítico cubierto con funda termoplástica transparente, para conexión entre el conector central de trifurcación y el torno de tierra, sección 25 mm² longitud 2 m.
- 1 Torno de tierra, capacidad de cierre hasta 22 mm. Máxima intensidad de corto circuito de torno 30 kA/1s.
- 1 Pértiga aislante PE2/135EF en tubo de resina reforzada con fibra de vidrio, conforme a la Norma EN 61235, longitud 1,35 metros en 2 tramos con racor rápido.
- 1 Caja metálica para el transporte del equipo.

NOTA: Se puede suministrar el equipo con cable de 35 mm².





lcc. 12 kA/1s.

Equipo de puesta a tierra para Subestaciones WIMT/535DIN-50 compuesto por:

- 3 Pinzas de contacto universal PC535DIN cogida bayoneta.
- Capacidad de cierre: conductores cilíndricos de $\varnothing 5 \div 35$ mm.
 - Pletina cota horizontal 16x30 mm.
 - Pletina cota vertical 5x40 mm.
 - Pletina inclinada a 45° hasta 30 mm de espesor.
- 3 Trenzas de corto circuito extra flexibles de cobre electrolítico cubierto con funda termoplástica transparente, para conexión entre las pinzas y el conector central de trifurcación, sección 50 mm², longitud 0,75 metros.
- 1 Conector central de trifurcación.
- 1 Trenza de puesta a tierra, extra flexible de cobre electrolítico cubierto con funda termoplástica transparente, para conexión entre el conector central de trifurcación y el torno de tierra, sección 50 mm², longitud 2 metros.
- 1 Torno de tierra, capacidad de cierre hasta 22 mm.
- 1 Pértiga aislante PE2/135DIN en tubo de resina reforzada con fibra de vidrio, certificado conforme a la Norma Internacional CEI EN 61235 (CEI IEC 61235) para manipular las pinzas de contacto, longitud 1,35 metros en dos elementos con racor rápido de conexión y cabezal bayoneta "DIN".
- 1 Caja metálica para el transporte del equipo y pértiga de maniobra.



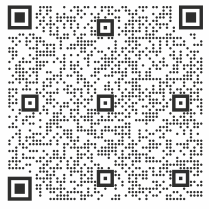
1.5 Equipos para Líneas Aéreas

TLC021 lcc. 8,6 kA/1s.

Equipo de puesta a tierra para Líneas Aéreas WI332/25 compuesto por:

- 3 Pinzas de contacto PC332 aleación de aluminio con muelle de cierre. Capacidad: conductores diámetro 3-32 mm.
- Dispositivo adecuado para el inserto en lugares específicos de soporte porta pinzas.
- Las pinzas están equipadas con un sistema mecánico especial para desprenderse del soporte porta pinzas sólo cuando se sujeta firmemente en la línea de conductores, a fin de evitar su desprendimiento accidental y caída.
- 1 Soporte porta pinzas de 3 alojamientos TPP332/G aleación de aluminio. Dispone de gancho para la recuperación de las pinzas.
- 2 Tramos de cable de corto circuito de cobre trenzado extra-flexible cubierto de funda de PVC para la conexión entre las pinzas; sección 25 mm², longitud 2,50 metros.
- 1 Tramo de cable de tierra de cobre trenzado extra-flexible cubierto de funda de PVC para puesta a tierra de 16 m, sección 16 mm².
- Enrollado en carrete metálico.
- 1 Caja metálica para transporte del equipo.
- 1 Piqueta de toma de tierra hexagonal en acero galvanizado de 1 metro de longitud.
- 1 Pértiga aislante PE2/250FA longitud total 2,5 metros en dos tramos.
- Tubo conforme a la norma CEI IEC 61235.
- 1 Funda para transporte de la pértiga y de la piqueta hexagonal.





04 Seguridad Eléctrica Para Líneas Aéreas



Seguridad
Eléctrica

04

Seguridad Eléctrica | Equipos de P.A.T

TLH392  lcc. 12,4 kA/1s.

Equipo de puesta a tierra para Líneas Aéreas WIS20/50 compuesto por:

- 1 Pinza de contacto de aluminio S20/S, cogida bayoneta macho "DIN", para colocación en pértiga con cabezal "DIN" hembra. Pinza equipada con dos brazos de soporte lateral para la colocación de otras dos pinzas. Capacidad de cierre: conductores cilíndricos de $\varnothing 3 \div 30$ mm.
- 2 Pinzas de contacto de aluminio S20, cogida bayoneta macho "DIN".
- 3 Trenzas de corto circuito extra flexibles de cobre electro lítico cubierto de funda termoplásticas transparente, para conexión entre las pinzas y el conector central, sección 50 mm², longitud 3,8 metros.
- 1 Conector central de trifurcación.
- 1 Trenza de puesta a tierra extra flexible de cobre electrolítico cubierto de funda termoplásticas transparente, para conexión entre el conector central y el torno de tierra, sección 25 mm², longitud 30 metros.
- 1 Torno de tierra MT33, capacidad de cierre hasta 33 mm.
- 1 Bolsa para transporte.



TL9228 Icc. 15,1 kA/1s.

Equipo de puesta a tierra para Líneas Aéreas de AT WI560A/P7/7 compuesto por:

- 3 Pinzas de contacto para líneas de AT, PC560/A. Capacidad para conductores Ø 5-60 mm. Anillo para apertura y cierre de la pinza mediante gancho "G" colocado en la pértiga.
- 3 Cables de cobre electrolítico protegido con funda termo plástica transparente. Sección 70 mm², longitud 7 metros, para conectar las pinzas al torno de tierra.
- 3 Tornos de tierra MT33.
- 1 Pértiga de maniobra PE2/400G en tubo de resina reforzada con fibra de vidrio, conforme a la Norma EN 61235 realizado en dos elementos de 2 metros. Longitud total 4 metros. Gancho tipo "G" para cerrar y abrir la pinza WI560/A.
- 1 Bolsa reforzada e impermeable para el transporte de la pértiga.
- 1 Caja metálica para el transporte del equipo.

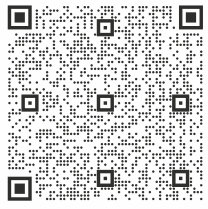
NOTA: Con la Referencia TL6169
Se suministra el mismo equipo con
los cables de 10 m. de longitud.

NOTA: Con la Referencia TL6170
Se suministra el mismo equipo con
los cables de 10 m. de longitud.


TL9229 Icc. 15,1 kA/1s.

Equipo de puesta a tierra para Líneas Aéreas de AT WI560A/P9/7, compuesto por:

- 3 Pinzas de contacto para líneas de AT, PC560/A. Capacidad para conductores Ø 5-60 mm. Realizado en aleación ligera de aluminio, para alta intensidad de corriente. Rosca de cierre en acero. Anillo para apertura y cierre de la pinza mediante gancho "G" colocado en la pértiga.
- 3 Cables de cobre electrolítico protegido con funda termo plástica transparente. Sección 95 mm², longitud 7 metros, para conectar las pinzas al torno de tierra.
- 3 Tornos de tierra MT33.
- 1 Pértiga de maniobra PE3/600G en tubo de resina reforzada con fibra de vidrio, conforme a la Norma EN 61235 realizado en tres elementos de 2 metros. Longitud total 6 metros. Gancho tipo "G" para cerrar y abrir la pinza WI560/A.
- 1 Bolsa reforzada e impermeable para el transporte de la pértiga.
- 1 Caja metálica para el transporte del equipo.



1.6 Equipos Especiales

TL9700

Equipo de puesta a tierra para Líneas de Contacto en Ferrocarril de Alta Velocidad WIDL/RFI, compuesto por:

- Parte aislante en tubo de resina reforzada con fibra de vidrio, conforme a la Norma Internacional CEI EN 61235 (CEI IEC 61235). Relleno en su interior de espuma de poliuretano. Diámetro del tubo 40/35 mm, longitud 2,50 metros. Posee límite de manos, racor de bayoneta hembra en aluminio, para la conexión al racor de bayoneta macho montado sobre el extremo inferior de la prolongación metálica.
- Bandas autoadhesivas de color blanco de alta reflectividad, de altura 50 mm y espaciadas unas de otras 300 mm.
- Prolongación metálica en tubo de aluminio diámetro 35/32 mm, posee racor de bayoneta macho en aluminio, con pulsador de bloqueo para la conexión al racor de bayoneta hembra montado sobre el extremo superior de la pértiga aislante.
- Elemento conductor en pletina de aluminio (40x5 mm.) para la conexión entre el terminal del cable de puesta a tierra y la pinza de contacto.
- Pinza de contacto en aleación ligera de aluminio, fijada sobre el extremo superior de la prolongación metálica, idónea para el cierre del conductor sobre la línea de contacto, incorpora llave dinamométrica con limitador de par ajustado a 14 Nm.
- Longitud total de la parte aislante y de la prolongación metálica montada: 4,6 metros.
- Cable extra flexible de cobre electrolítico recubierto con vaina siliconada transparente, que mantiene inalterable las características mecánicas y de flexibilidad hasta (-30°C) para la conexión del elemento conductor de la prolongación metálica y el torno de puesta a tierra que de fija sobre el carril.
- Sección 50 mm², longitud 5,5 m. con terminales en los extremos y reforzado con termo retráctil transparente.
- Torno para fijación al carril MTR/RFI-SD, con juego de zapatas mordientes y mecanismo de ajuste a rosca, incorpora llave dinamométrica con limitador de par ajustado a 22 Nm. Tornillos y pernos de acero inoxidable.
- Completo con bolsa para el transporte.

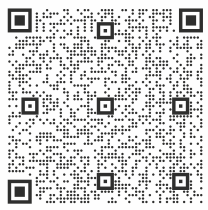


TLB426

Equipo de puesta a tierra para Líneas de Contacto de 3 kV. cc. WIDLK/RFI-600S con torno MT33S, compuesto por:

- Parte aislante en tubo de resina reforzada con fibra de vidrio, conforme a la Norma Internacional CEI EN 61235 (CEI IEC 1235), Relleno en su interior de espuma de poliuretano. Diámetro del tubo 40/35 mm., longitud 2,50 metros. Posee límite de manos, racor de bayoneta hembra en aluminio, para la conexión al racor de bayoneta macho montado sobre el extremo inferior de la prolongación metálica.
- Bandas autoadhesivas de color blanco de alta reflectividad, de altura 50 mm. y espaciadas una de otra 300 mm.
- Prolongación metálica en tubo de aluminio diámetro 35/32 mm., posee racor de bayoneta macho en aluminio, con pulsador de bloqueo para la conexión al racor de bayoneta hembra montado sobre el extremo superior de la pértiga aislante.
- Elemento conductor en pletina de aluminio (40x5 mm.) para la conexión entre el terminal de cable de puesta a tierra y la pinza de contacto.
- Pinza de contacto en aleación ligera de aluminio, fijada sobre el extremo superior de la prolongación metálica, idónea para el cierre del conductor sobre la línea de contacto, incorpora llave dinamométrica con limitador de par ajustado a 14 Nm.
- Longitud total de la parte aislante y de la prolongación metálica montada: 4,6 m.
- Cable extra flexible de cobre electrolítico recubierto con vaina siliconada transparente, que mantiene inalterable las características mecánicas y de flexibilidad hasta (-30°C) para la conexión del elemento conductor de la prolongación metálica y el torno de puesta a tierra que se fija sobre el carril. Sección 95 mm², longitud 4,95 m. con terminales en los extremos y reforzado con termo retráctil transparente.
- Torno de tierra para ala inferior de rail MT33/S.
- Completo con bolsa para el transporte.





TL9544

Equipo de puesta a tierra para Líneas de Contacto de 3 kV. cc. WIDL/RFI-600S, con torno MTR, compuesto por:

- Parte aislante en tubo de resina reforzada con fibra de vidrio, conforme a la Norma Internacional CEI EN 61235 (CEI IEC 61235). Relleno en su interior de espuma de poliuretano. Diámetro del tubo 40/35 mm, longitud 2,50 metros. Posee límite de manos, racor de bayoneta hembra en aluminio, para la conexión al racor de bayoneta macho montado sobre el extremo inferior de la prolongación metálica.
- Bandas autoadhesivas de color blanco de alta reflectividad, de altura 50 mm. y espaciadas una de otra 300 mm.
- Prolongación metálica en tubo de aluminio diámetro 35/32 mm, posee racor de bayoneta macho en aluminio, con pulsador de bloqueo para la conexión al racor de bayoneta hembra montado sobre el extremo superior de la pértiga aislante.
- Elemento conductor en pletina de aluminio (40x5 mm.) para la conexión entre el terminal del cable de puesta a tierra y la pinza de contacto.
- Pinza de contacto en aleación ligera de aluminio, fijada sobre el extremo superior de la prolongación metálica, idónea para el cierre del conductor sobre la línea de contacto, incorpora llave dinamométrica con limitador de par ajustado a 14 Nm.
- Longitud total de la parte aislante y de la prolongación metálica montada: 4,6 metros.
- Cable extra flexible de cobre electrolítico recubierto con vaina siliconada transparente, que mantiene inalterable las características mecánicas y de flexibilidad hasta (-30°C) para la conexión del elemento conductor de la prolongación metálica y el torno de puesta a tierra que de fija sobre el carril.
- Sección 95 mm², longitud 4,95 m. con terminales en los extremos y reforzado con termo retráctil transparente.
- Torno para fijación al carril MTR/RFI-SD, con juego de zapatas mordientes y mecanismo de ajuste a rosca, incorpora llave dinamométrica con limitador de par ajustado a 22 Nm. Tornillos y pernos de acero inoxidable.
- Completo con bolsa para el transporte.



TL3822

Equipo de puesta a tierra para Líneas de Transporte WI1560-P7/7, compuesto por:

- 3 Pinzas de contacto para líneas de alta tensión maniobrables con cuerda aislante, capacidad de la pinza 15 a 60 mm.
- 3 Tramos de cuerda aislante de 10 mm., de diámetro.
- 3 Tramos de cable de cobre trenzado de 7 metros de longitud y 70 mm² de sección.
- 3 Tornos capacidad 33 mm.
- 1 Pértiga aislante de fibra, en cuyo extremo final se encuentra el expulsor de bobina.
- 1 Bolsa reforzada e impermeable para el transporte de la pértiga.
- 1 Bolsa para el transporte del equipo.



TL3490

Dispositivo MTR001 para conexión a tierra de conductores, durante el tendido, diseñado para permitir la conexión a tierra de cables o conductores en movimiento durante el tendido. El modelo está provisto de un cable de cobre (50 mm² de sección y 6 m de longitud) para la conexión a tierra. Estudiado para 10 kA eff/ 0.4 s corriente de corto circuito.

- Peso 6 kg.
- Anchura garganta 55 mm.

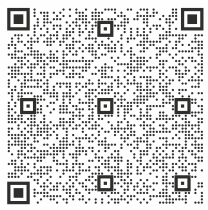


NOTA: El equipo se suministra sin Torno de tierra MT33.

Si se necesita el torno solicitar los códigos

TL3490+TL3867





04 Seguridad Eléctrica

Accesorios de Equipos de P.A.T.



Seguridad
Eléctrica

04

Seguridad Eléctrica | Equipos de P.A.T

1.7 Accesorios de Equipos Puesta a Tierra

TLC044 Icc 6 kA/1 s

Cuchilla código 2202 (tipo pequeño) para fijación a bases porta-fusibles tipo 00. Realizada con parte superior aislada e inferior de cobre.



TLE528 Icc 8 kA/1 s

Cuchilla código 2201 (tipo grande) para fijación a bases porta-fusibles tipo 1-3. Realizada con parte superior aislada e Inferior de cobre.



TLC001 Icc 20 kA/1 s

Pinza de contacto aislada modelo PE20 para cabeza hexagonal de M5 a M12 equivalente a una distancia entre caras de 10 a 19 mm.



TL3894 Icc. 20 kA eff / 1 s.

Pinza de contacto, para equipo de puesta a tierra TL3869 cabinas e instalaciones eléctricas de M.T.

Capacidad:

- Redondo 5 a 40 mm.
- Pletina 40x60 mm.
- Pletina al canto 12x60 mm.



TL3866 Icc máx 30 kA eff/1s.

Torno de tierra de capacidad hasta 22 mm de cierre para equipo de puesta a tierra y en cortocircuito. Fabricado en latón estampado. Tornillo de cierre en acero protegido con tratamiento anti oxidación. Conforme con la prescripción técnica de ENEL. Componente de diversos Equipos de Puesta a tierra certificados de acuerdo a la Norma CEIEN61230 (CEI IEC1230).



TLC330 Icc. 41 kA/1 s

Pinza de contacto para equipo de puesta a tierra TLC021. Pinza de contacto modelo PC332 en aleación de aluminio con muelle de cierre. Soporte porta pinzas. Las pinzas están equipadas con un sistema mecánico especial para desprenderse del soporte porta pinzas, sólo cuando se sujeta firmemente en la línea de conductores, a fin de evitar su desprendimiento accidental y caída.



Capacidad de cierre:

- Conductores Ø3÷32 mm.

Seguridad Eléctrica | Equipos de P.A.T

TL3892 lcc 41 kA eff / 1 s.

Pinza de contacto para dispositivo de puesta a tierra y en corto circuito para líneas de alta tensión.

Capacidad: Conductores de 5 mm. Ø a 60 mm. Ø.

Apropiado para ser utilizado también en conductores oxidados. Fabricada en aleación de aluminio probado para corriente de alta intensidad. Tornillo de apriete en acero protegido con tratamiento galvánico antioxidante, avance de 4mm/giro. Cogida tipo argolla para su manipulación


TLC331 lcc 20 kA/1 s

Soporte porta pinzas de contacto para equipo de puesta a tierra TLC021. Soporte porta pinzas de 3 alojamientos modelo TPP332, fabricado en aleación de aluminio. Completo de gancho para la recuperación de las pinzas. Cogida roscada M10 macho.


TL3819

Pica de tierra hexagonal para toma de tierra en acero galvanizado de 1 metro de longitud. Preparada para recibir los tornos de los equipos de puesta a tierra.


TL3890 lcc. 15 kA/ eff 1 s

Pinza de contacto modelo articulada orientable. Cogida hexagonal CH12, para insertar en pértigas con cabezal hexagonal hembra Ch12. Rosca en acero con protección galvánica antioxidante.

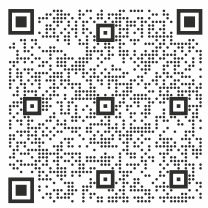
Capacidad de cierre:

Conductores cilíndricos verticales, horizontales y oblicuos de 6 mm. Ø a 35 mm. Ø.


TLM973 lcc máx. 41 kA/ eff / 1 s

Torno de tierra de capacidad hasta 40 mm. de cierre. Torno para equipo de puesta a tierra y en cortocircuito. Fabricado en latón estampado. Tornillo de cierre en acero protegido con tratamiento anti oxidación. Conforme con la prescripción técnica de ENEL. Componente de diversos Equipos de Puesta a tierra certificados de acuerdo a la Norma CEIEN61230 (CEI IEC1230).





02 Pértigas Aislantes

2.1 Pértigas 1 Tramo

TL3873

Pértiga de maniobra en un solo tramo de 2 metros de longitud con gancho de maniobra.

Fabricada en tubo de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio, fabricada por poltrusión. Guardamanos de delimitación.

Tapón de goma en la base. Utilizadas para realizar maniobras en instalaciones de alta tensión, apertura de seccionadores etc...



- Diámetro pértiga 32 mm.

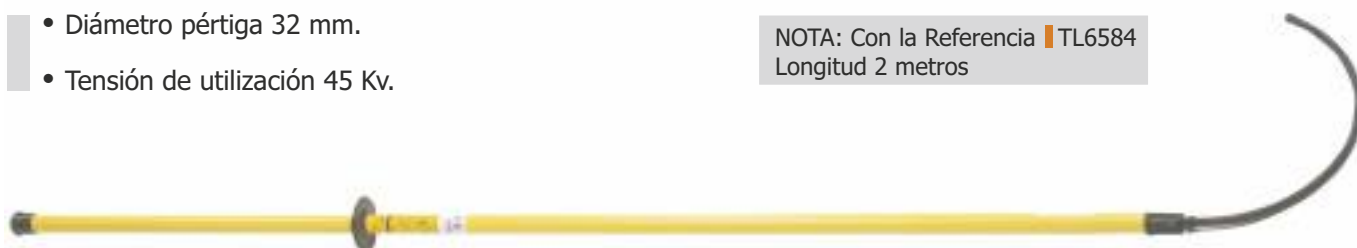


TL9070

Pértiga de salvamento en un tramo de 1,50 metros de longitud. Fabricada en tubo de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con racor rápido de acoplamiento. Gancho en acero recubierto de protección de plástica. Destinada al rescate de personas accidentadas en instalaciones interiores de alta tensión

- Diámetro pértiga 32 mm.
- Tensión de utilización 45 Kv.

NOTA: Con la Referencia TL6584 Longitud 2 metros



TL3872

Pértiga de maniobra para verificador óptico, fabricada en tubo de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Tubo hueco de color amarillo de 32 mm. Ø exterior. Tapón de fondo, guarda mano y cogida rosca métrica 10. Utilización hasta 45 Kv. Se suministra con funda para su transporte.



2.2 Pértigas Acoplables

TLE908

Pértiga aislante de 4,00 metros enlazable en 2 tramos de 2 metros cada uno, fabricada en tubo de resina sintética reforzada con fibra de vidrio certificado según norma CEI EN 61235. Permiten el cambio de cabezal para adaptarlo a la maniobra que se precise realizar. El tramo base dispone de tapón de goma en la parte baja, guarda mano y racor macho en su extremo.

El tramo intermedio dispone de racor hembra para la conexión con el otro tramo y racor macho en su extremo. Se pueden acoplar diferentes adaptadores según necesidad.



TLE886

Pértiga aislante de 6,00 metros enlazable en 3 tramos de 2 metros cada uno, fabricada en tubo de resina sintética reforzada con fibra de vidrio certificado según norma CEI EN 61235. Permiten el cambio de cabezal para adaptarlo a la maniobra que se precise realizar.

El tramo base dispone de tapón de goma en la parte baja, guarda mano y racor macho en su extremo. Los dos tramos intermedios disponen de racor hembra para la conexión con el otro tramo y racor macho en su extremo. Se pueden acoplar diferentes adaptadores según necesidad.



Adaptadores para Pértigas Acoplables

Disponen de racor hembra para conectar con racor macho de la pértiga aislante, longitud de 20 cm. Fabricado en tubo aislante de resina sintética reforzada con fibra de vidrio. Certificado conforme norma CEI EN 61235.

TLD597

Gancho de acero para uso con pinza de anillo PC560/A. Modelo TERM/PV020G.



TLD598

Cabezal hexágono hembra CH12 y Rosca hembra de M10. Modelo TERM/PV020EF.



TLD599

Cabezal universal tipo "K". Modelo TERM/PV020U.



TLD600

Cabezal bayoneta hembra DIN. Modelo TERM/PV020D.



TLD601

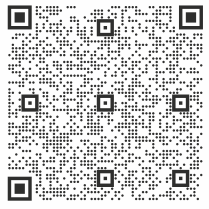
Cabezal con gancho de maniobra para seccionador. Modelo TERM/PV020GSO.



TLD602

Cabezal con gancho de salvamento. Modelo TERM/PV020-7082.





04 Seguridad Eléctrica

Pértigas Enlazables Estándar



Seguridad
Eléctrica

04

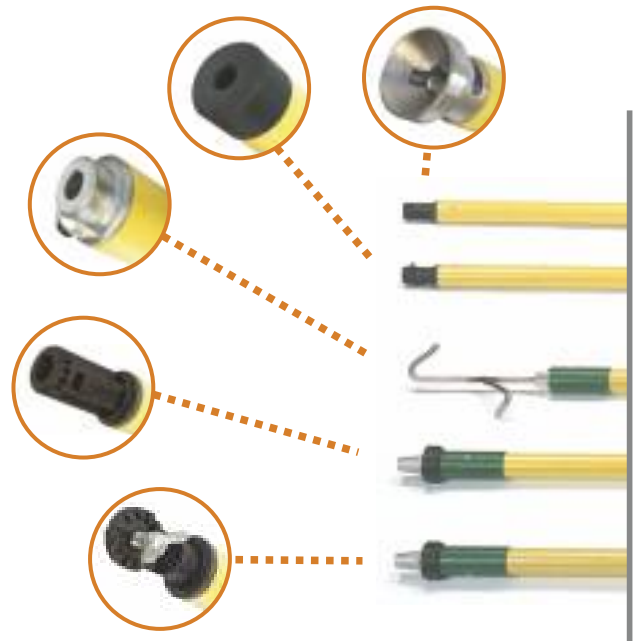
Seguridad Eléctrica | Pértigas Aislantes

2.3 Pértigas Acoplables Estándar

Pértiga Aislantes Acoplables

Pértigas aislantes acoplables, en resina exposídica reforzada con fibra de vidrio, conforme a la Norma CEI EN61235. Un elemento base provisto de racor macho al que se le puede acoplar diferentes elementos intermedios hasta conseguir la altura deseada. El elemento final estará provisto de un cabezal en función del trabajo a realizar.

REFERENCIA	LONGITUD	ELEMENTOS	CABEZAL
TL3901	2,5 mts.	2	EF
TL3903	4 mts.	2	EF
TL3905	4 mts.	2	G
TL3912	6 mts.	3	EF
TL3913	6 mts.	3	G



2.4 Pértigas Telescópicas

Pértiga Telescópica de Maniobra 2 Tramos TLC965

Pértiga de maniobra telescópica de 1,50 metros de longitud, con cogida universal, fabricada en tubo de resina sintética reforzada con fibra de vidrio y certificada conforme a la norma EN 61235 (tramo de base) y conforme a la norma EN60855 (tramo superior).

- Ø exterior del tramo de base 40 mm.
- Ø exterior de tramo superior 32 mm.
- Longitud de la pértiga replegada 0,80 m. y extendida 1,50 m.
- Guardamano situado a 50 cm de tapón de goma colocado en el tramo base. Tramo base de tubo hueco de color amarillo y superior de color naranja relleno de espuma de poliuretano y con cabezal universal dentado tipo "U".
- Tensión nominal 45 kV.



Seguridad Eléctrica | Pértigas Aislantes

Pértiga Telescópica de Maniobra con Cogida Universal

Fabricadas en tubo de fibra de vidrio. Su diseño triangular permite a cada sección, trabarse automáticamente sin necesidad de girar los tramos para buscar el pulsador. El tramo superior es de color verde fluorescente y está relleno de espuma de poliuretano. Fácil de montar y desmontar para poder quitar o agregar tramos según la necesidad de longitud en el momento del trabajo.

Su diseño ergonómico permite un mejor agarre para el control del operario. Además tiene una superficie lisa y brillante para hacer más fácil su mantenimiento.

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD EXTENDIDA	LONGITUD RECOGIDA	PESO
TL4129	HV212	3,80 m.	1,48 m.	1,66 kg.
TL4130	HV216	5,00 m.	1,53 m.	2,33 kg.
TL4131	HV220	6.43 m.	1,58 m.	2,92 kg.
TL4132	HV225	7.80 m.	1,63 m.	3,68 kg.
TL4133	HV230	9.21 m.	1,68 m.	4,55 kg.
TL4134	HV235	10.60 m.	1,72 m.	5,50 kg.
TL4135	HV240	12 m.	1,75 m.	6,50 kg.

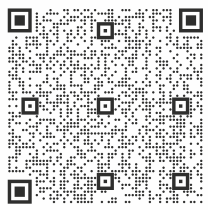

Pértiga Telescópica de Maniobra y Medidora de Alturas, con Cogida Universal

La perfecta combinación de dos pértigas, maniobra y medidora de altura. Además de realizar las maniobras propias de una pértiga de estas características permite medir alturas elevadas.

La lectura es a nivel del ojo, no se requieren cálculos y están en metros y centímetros. Las marcas se imprimen en grandes números fáciles de leer.

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD EXTENDIDA	LONGITUD RECOGIDA	PESO
TL9758	MV25	7,80 m.	1,63 m.	3,70 kg.
TL9759	MV30	9.20 m.	1,68 m.	4,50 kg.
TL9760	MV35	10.60 m.	1,72 m.	5,50 kg.
TL9761	MV40	12 m.	1,75 m.	6,50 kg.





04 Seguridad Eléctrica Pértigas Telescópicas



Seguridad
Eléctrica

04

Seguridad Eléctrica | Pértigas Aislantes

Pértiga Telescópica Medidora de Alturas

Fabricadas en tubo de fibra de vidrio. Graduaciones en metros y centímetros. Utilizado para medir líneas aéreas, telefonía etc. Lectura a nivel del ojo, no se requieren cálculos, la altura de lectura se muestra en la parte superior de la sección base.

Botones de bloqueo precisos y fáciles de utilizar. Partes estandarizadas para una rápida y fácil reparación y reemplazo. Su diseño ergonómico permite un mejor agarre para el control del operario. Su superficie lisa y brillante permite realizar de forma más fácil su mantenimiento.

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD EXTENDIDA	LONGITUD RECOGIDA	PESO
TL4100	M25	7,50 m.	1,67 m.	1,50 kg.
TL4102	M35	10,50 m.	1,67 m.	2,70 kg.
TL4103	M50	15 m.	1,76 m.	6,00 kg.



TL3860

Pértiga extractora de fusibles hasta 30 Kv., para la extracción de fusibles, fabricada en fibra de vidrio dispone de pinza para un apriete fácil y seguro de fusibles de media tensión con un diámetro entre 30 y 90 mm. Las mandíbulas de las pinzas tienen las superficies internas recubiertas de caucho para mejorar el agarre de los fusibles.

Inclinación de 75° para facilitar las operaciones de extracción y la inserción del mismo. Fibra de vidrio reforzada con resina epoxi, según CEI EN 61235 (CEI IEC 1235).

- Mango de plástico móvil conectado al mango de la mandíbula móvil.
- Dispositivo dinamométrico que limita el par de apriete y garantiza el agarre sin dañar el fusible.
- Guardamano de limitación.
- Longitud total 1,50 metros.
- La pértiga se suministra con bolsa para su transporte.



Seguridad Eléctrica | Pértigas Aislantes

TL5886

- Pértiga aislante corta ramas de 6 metros de longitud, fabricada en tubo de resina epoxídica reforzada con fibra de vidrio PE3/600/RM, diámetro 40 mm., longitud total 6 m. en 3 elementos de longitud de 2 metros cada uno. Certificado en conformidad de la Norma EN61235.
- Posee guarda mano de delimitación con racores de conexión.
- Corta rama para dimensiones hasta a 20 mm. de diámetro, con cuerpo en acero y cuerda de maniobra en polipropileno aislante.
- Sierra corta ramas para las de mayor dimensión.
- Funda de transporte de la pértiga y de los accesorios.

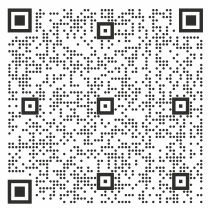

TL3895

Pica Cables para uso en redes subterráneas, en cables unipolares y tripolares de 100 mm de diámetro máximo y de tensión 45Kv.

Equipo compuesto por:

- Cuerpo de equipo de aleación de aluminio con punta de perforación de tipo helicoidal que pone en cortocircuito todas las partes metálicas del cable (fundas, pantallas y conductores) entre ellos.
- Bastidor para proteger al operador de proyecciones causadas por cortocircuitos.
- Pértigas aislantes en resina reforzada con fibra de vidrio.
- Cable de cobre trenzado sección 25 mm², longitud 5 metros con terminales en sus extremos.
- Torno de tierra MT33.
- Caja metálica para su transporte.





04 Seguridad Eléctrica

Accesorios para Pértigas



Seguridad
Eléctrica

04

Seguridad Eléctrica | Pértigas Aislantes

2.5 Accesorios para Pértigas

TL4113

El comprobador de pértigas aislantes posee un interruptor selector para pruebas húmedas o secas y una escala de rango dual que le da al operador valores de corriente de fuga en micro amperios. Utilizando una salida de 2,500 voltios, el medidor se calibra para indicar los valores de fuga que estarían presentes si se aplicaran 75 KVCA a una sección de 12" de la herramienta de fibra de vidrio para la prueba húmeda y 100 KVCA por pie para la prueba seca.



- Portátil y ligero para un fácil uso.
- Alimentación de 220 voltios.
- Diseñado para proteger al operador mientras está en uso.
- Se suministra en un estuche de transporte acolchado e instrucciones para un uso adecuado. También se proporciona una barra de prueba para garantizar que el comprobador funciona correctamente.
- Peso: 3,80 Kgs.

Conjunto Limpieza de Pértigas TL4078

Conjunto especial para la limpieza y el mantenimiento de pértigas de fibra de vidrio.



TL3808

Adaptador universal tipo "K" y hexagonal macho CH12.



TL4084

Adaptador universal tipo "K" y rosca M10.



TL3861

Gancho de maniobra con cogida hexagonal CH12.



TL3805

Gancho de maniobra con cogida rosca M10.



TL4083

Gancho de maniobra con cogida universal.



Seguridad Eléctrica | Pértigas Aislantes

TL4082

Gancho desconectador en espiral.


TL4085

Extractor de fusibles.


TL4079

Soporte lubricante aerosol.


TL3895

Posibilidad de fijación en cualquier posición. Cuerpo en perfil de acero sobre el cual se fijan dos poleas de aluminio.

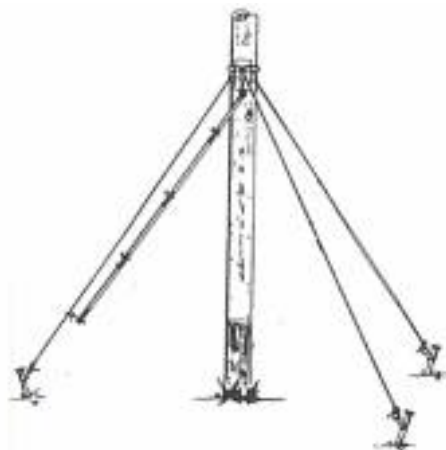
Las varillas de elevación y la maniobra del dispositivo en tubo de aluminio en 4 elementos que se pueden conectar y bloquear. Longitud total 6 m. 3 cuerdas de refuerzo hechas de fibra sintética con un dedal de protección para la conexión a los grillos unidos a un extremo.

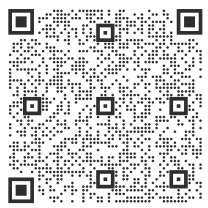
3 Clavijas en sección de acero, en forma de "X" de 50x50x5 mm., longitud 1 m., galvanizado por inmersión en caliente, con refuerzo en el punto de percusión.


2.6 Arriostrador para postes de madera.


NOTA: Conforme a la prescripción técnica ENEL EA0079.

- Caja metálica para el transporte del dispositivo.
- Peso: 33 Kgs.





03

Detectores y Verificadores

3.1 Detector de Tensión Óptico

TL3934

Verificador electrónico unipolar para la comprobación de la presencia / ausencia de tensión de MT. Adecuado para su uso en interiores y al aire libre.

- Tensión de uso: 3-36 kV.
- Señalando la presencia de voltaje por medio de LEDs rojos.
- Dispositivo de auto-control incorporados para las pruebas, antes de su uso, buen funcionamiento del detector.
- Carcasa de policarbonato de forma cilíndrica con un diámetro de 58 mm.
- Casquillo de contacto en "V" metálico.
- Cogida M10 conexión roscada para la conexión a la cabeza de la pértiga aislante.
- Se suministra con caja de transporte con el alojamiento interior en espuma de protección.



NOTAS:

- Se suministra con cogida M10.
- Con la Referencia TL3872 Pértiga para verificador óptico.



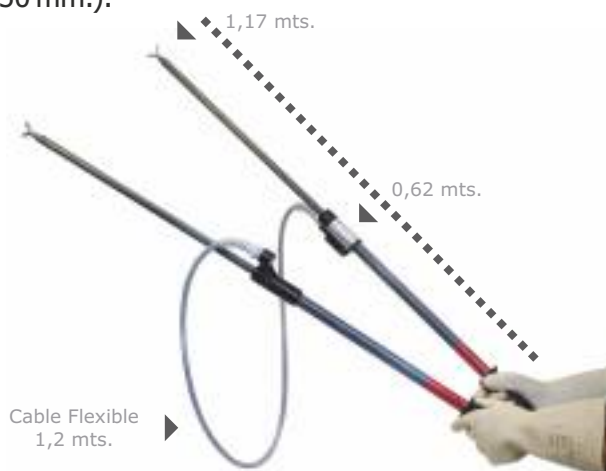
3.2 Detector Bipolar

TL3933

Detector electrónico bipolar de concordancia de fases y de presencia-ausencia de tensión MT. Señal luminosa para uso en interior. Tensión de utilización: 5-36 KV. El detector consta de dos pértigas de material altamente aislante, poseen mangos de goma con protección para las manos, conectadas entre sí por un cable flexible con un alto aislamiento de longitud 1,2 m. La longitud total de cada pértiga completa con antena: 1,17 m. Caja de transporte de metal para su contenido (720 x 210 x 150 mm.).

Se puede utilizar como:

- Detector de tensión bipolar.
- Detector de concordancia de fase.
- Verificador de fusibles MT.



Accesorios: Prolongador de las antenas de 0,62 m.

TL3935

Detector electrónico bipolar RTC3600 de presencia-ausencia de tensión continua con señal luminosa y acústica para uso en líneas ferroviarias. Tensión de utilización: 385-3600 Vcc. Idóneo para uso interno y externo. Posee auto-test para verificar el buen funcionamiento del equipo. Dispone de gancho de contacto metálico cogida universal y torno contacto magnético.

- Se suministra en caja para su transporte.
- Pértiga aislante de 4 metros de longitud.
- Bolsa de transporte para la pértiga.



3.2 Detector Unipolar

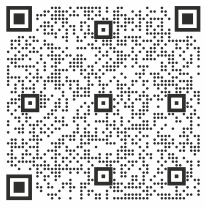
TL9545

Detector electrónico unipolar de presencia ausencia de tensión, con señal sonora y luminosa para líneas de contacto de ferrocarril de alta velocidad en tensión alterna de 25Kv – 50 Hz. Válido para uso en interior y exterior. Doble señalización de presencia de tensión, acústica y luminosa intermitente, mediante dos led rojos.

Ausencia de tensión indicada por led verde, permanentemente encendido. Batería descargada indicada por led encendido naranja. Dispositivo de auto control incorporado para la verificación del buen funcionamiento del aparato antes de su uso.

- Carcasa en material plástico.
- Punta de contacto metálico en forma de gancho.
- Cogida universal para el acople de la pértiga.
- Batería alcalina de 9 V.
- Caja de transporte con espuma en su interior para su protección.
- Pértiga aislante de maniobra PE2/450U/S fabricada en resina sintética reforzada con fibra de vidrio.
- Conforme según norma CEI EN 61235. Longitud total de 4,50 metros acoplable en 2 tramos enlazables.
- Bolsa de transporte para la pértiga.





04 Seguridad Eléctrica

Detectores y Verificadores



Seguridad
Eléctrica

04

Seguridad Eléctrica | Detectores y Verificadores

3.3 Detector Electrónico de Contacto

Detector Óptico – Acústico R-VISOR

Detector de ausencia / presencia de tensión con señal sonora y luminosa visible tanto en el interior como en el exterior. Dispositivo de control incorporado para la verificación del buen funcionamiento del aparato antes del uso. Posee puntal de contacto metálico en forma de V y cabezal universal tipo "U" para el acople sobre la pértiga aislante. **"Rangos a definir en función del voltaje de uso".**

- Alimentación: pila alcalina de 9 V. (2 incluidas).
- Conforme a la Norma Internacional CEI IEC 61243-1.
- Doble indicación de presencia de tensión de operación: acústica intermitente y parpadeo de LEDs rojos en la parte inferior y lateral del detector.
- La ausencia de tensión de funcionamiento se indica mediante LEDs verdes permanentes encendidos en la parte inferior y lateral del detector.
- La iluminación de la luz LED naranja es indicación de batería baja.
- Estuche de transporte con carcasa interna de espuma.



EN CONFORMIDAD CON LA NORMA IEC 61243-1

RANGO

3 + 10 KV.
6 + 12 KV.
10 + 30 KV.

15 + 45 KV.
22 + 66 KV.

TL3814

Detector de ausencia / presencia de tensión RMT3090 con señal sonora y luminosa. Válido para uso en interior y exterior. Dispositivo de control incorporado para la verificación del buen funcionamiento del aparato antes del uso. Posee puntal de contacto metálico en forma de gancho y cabezal universal tipo "U" para el acople sobre la pértiga aislante.

- Alimentación: batería alcalina 9 V.
- Caja metálica con alojamiento interior de espuma.
- Conforme a la Norma Internacional CEI IEC 61243-1.

REFERENCIA	MODELO
TL3814	24 a 72 kV.
TLG654	60 a 150 kV.
TL3827	200 a 400 kV.



Detector Concordancia de Fase

Dispositivo para indicación de presencia de tensión y concordancia de fases mediante radiofrecuencia. El kit consta de 2 sondas para la detección de voltaje y un receptor para la conexión de radiofrecuencia con las sondas. El dispositivo cumple con los estándares de referencia como detector de voltaje (sonda única) y como detector de fase (kit completo).

Características Detector 1 sola sonda:

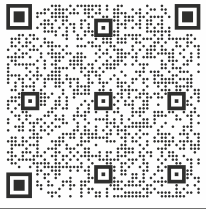
- Doble indicación de presencia de tensión, acústica intermitente y luz intermitente mediante LED rojos.
- Ausencia de tensión indicada por el led verde permanentemente encendido.
- Auto-test para comprobar el buen funcionamiento del detector.
- Caja ABS de protección.
- Punta de contacto de metal en forma de V.
- Alimentación: pila alcalina de 9 V.



Características Concordancia de fase (receptor + 2 sondas):

- Doble indicación de presencia de tensión, luz acústica intermitente y luz intermitente mediante LED rojos en el receptor para ambas sondas.
- Ausencia de tensión indicada por los led verdes permanentemente encendido.
- Fase de concordancia señalizada a través de LED verde.
- Desajuste de fase reportado a través de un LED rojo especial.
- Auto-test para comprobar el correcto funcionamiento del receptor.
- Contenedor de transporte con carcasa interna de espuma resistente a los golpes.





04 Seguridad Eléctrica

Detectores y Verificadores



Seguridad
Eléctrica

04

Seguridad Eléctrica | Detectores y Verificadores

3.4 Detector Electrónico sin Contacto

TLI022

Detector sin contacto para líneas de alta tensión de 132 Kv. a 380 Kv. con neutro a tierra. Conforme a la Directiva Europea de Compatibilidad Electromagnética. Conforme a directrices IEC TR 61243-6. Campo de tensiones nominales: 132÷380 kV. / 50 Hz. sin selecciones del operador. No poner en contacto con líneas o parte en tensión.

Características:

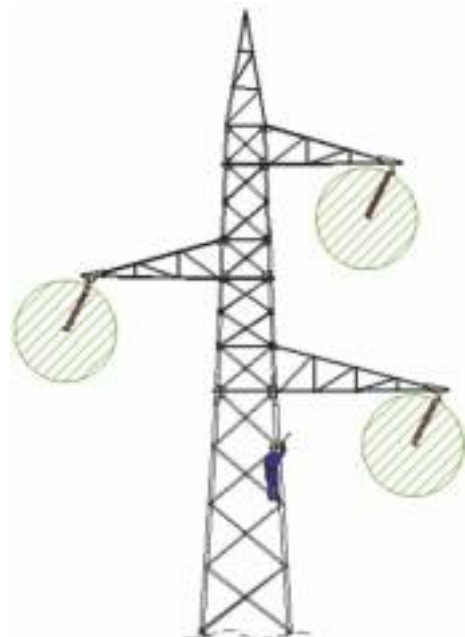
- Señales: óptica y acústica, activa en los estados de "presencia de tensión" y de "encendido".
- Autocontrol: automático en el encendido, en circuitos electrónicos con señalización externa audible y visible.
- Botón de encendido con desconexión manual y automática.
- Alimentación: batería seca de 9 V.

Detector:

- Se puede fijar de forma estable a la pértiga de maniobra.
- Sin electrodo de contacto externo.
- La batería se reemplaza sin acceso a la parte activa interna.
- (Carcasa de color negro).
- El detector está contenido en una caja metálica.

Uso:

- Líneas eléctricas con tensiones nominales 132÷380 kV / 50 Hz.
- Verificación de presencia / ausencia de tensión en líneas AT sin contacto con la línea; se usa con su pertiguilla aislante.



TLI023

Conforme a la Directiva Europea de Compatibilidad Electromagnética. Conforme a directrices IEC TR 61243-6. Campo de tensiones nominales: 132÷380 kV. / 50 Hz. sin selecciones del operador. No poner en contacto con líneas o parte en tensión.

Características:

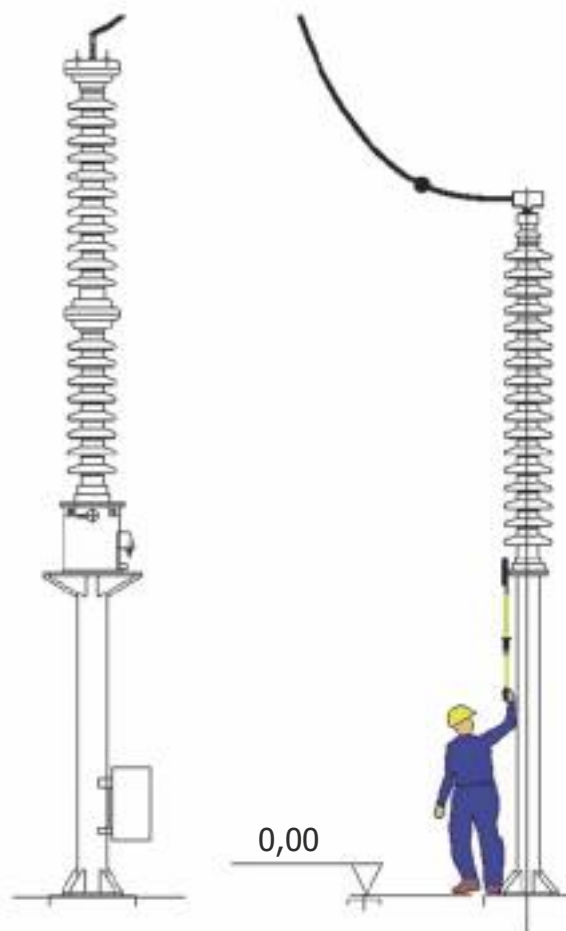
- Señales: óptica y acústica, activa en los estados de "presencia de tensión" y de "encendido".
- Autocontrol: automático en el encendido, en circuitos electrónicos con señalización externa audible y visible.
- Botón de encendido con desconexión manual y automática.
- Alimentación: batería seca de 9 V.

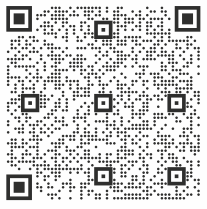
Detector:

- Se puede fijar de forma estable a la pértiga de maniobra.
- Sin electrodo de contacto externo.
- La batería se reemplaza sin acceso a la parte activa interna.
- (Carcasa de color rojo).
- El detector está contenido en una caja metálica.

Uso:

- Subestaciones eléctricas de AT con tensiones nominales de 132 Kv a 380 Kv./50 Hz.
- Verificación de presencia/ausencia de tensión en Subestaciones AT sin contacto con la parte en tensión de la subestación, se usa con su pértiga aislante.





04 Seguridad Eléctrica

Detectores y Verificadores



Seguridad
Eléctrica

04

Seguridad Eléctrica | Detectores y Verificadores

TLI024

Detector sin contacto para Líneas y Subestaciones de alta tensión de 50 Kv. a 132 Kv. con neutro a tierra. Conforme a la Directiva Europea de Compatibilidad Electromagnética. Conforme a directrices IEC TR 61243-6 Campo de tensiones nominales: 50÷132 kV. / 50 Hz. sin selecciones del operador. No poner en contacto con líneas o parte en tensión.

Características:

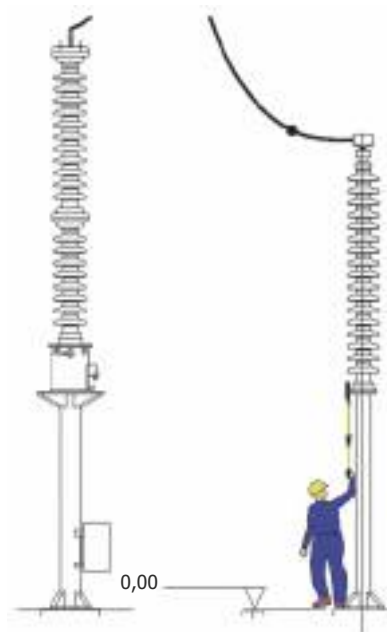
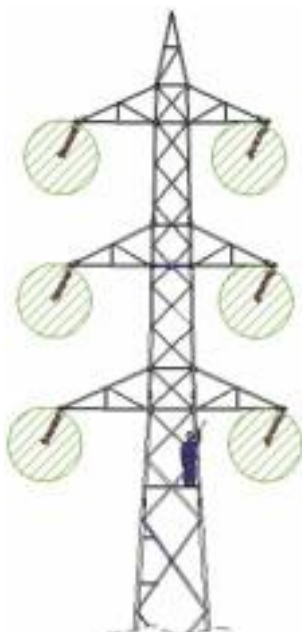
- Señales: óptica y acústica, activa en los estados de "presencia de tensión" y de "encendido".
- Autocontrol: automático en el encendido, en circuitos electrónicos con señalización externa audible y visible.
- Botón de encendido con desconexión manual y automática.
- Alimentación: batería seca de 9 V.

Detector:

- Se puede fijar de forma estable a la pértiga de maniobra.
- Sin electrodo de contacto externo.
- La batería se reemplaza sin acceso a la parte activa interna.
- (Carcasa de color amarillo).
- Caja metálica para su transporte.

Uso:

- Líneas y Subestaciones eléctricas de alta tensión con tensiones nominales de 50 Kv. a 132 Kv. / 50 Hz.
- Verificación de presencia / ausencia de tensión en Líneas y Subestaciones AT sin contacto con la línea o en la parte en tensión de la subestación, se usa con pertiguilla o pértiga.



04 Protección y Aislamiento

Guantes Aislantes B.T.

Guantes aislantes para maniobras en instalaciones eléctricas de baja tensión. La estructura a base de látex natural ofrece altas características dieléctricas. El espesor del guante proporciona un tacto excelente al tiempo que ofrece una protección hasta 1.000 voltios. Su forma ergonómica combinada con su interior ligeramente empolvado aumenta el confort proporcionando mayor suavidad y facilitando la colocación del guante.



REFERENCIA	CLASE	TENSIÓN DE ENSAYO	TENSIÓN SERVICIO V.
TLE398	00	2.500	500
TLE399	00	2.500	500
TLE400	00	2.500	500
TLE401	00	2.500	500
TLE402	00	2.500	500
TLE403	0	5.000	1.000
TLE404	0	5.000	1.000
TLE405	0	5.000	1.000
TLE406	0	5.000	1.000
TLE407	0	5.000	1.000

Guantes Aislantes A.T.

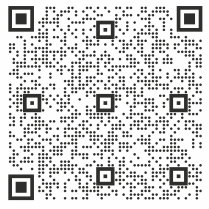
Guantes aislantes para maniobras en instalaciones eléctricas alta tensión. La estructura a base de látex natural ofrece altas características dieléctricas. El espesor del guante proporciona un tacto excelente al tiempo que ofrece una protección hasta 36.000 voltios. Su forma ergonómica combinada con su interior ligeramente empolvado aumenta el confort proporcionando mayor suavidad y facilitando la colocación del guante.

REFERENCIA	CLASE	TENSIÓN DE ENSAYO	TENSIÓN SERVICIO V.
TLE413	2	20.000	17.500
TLE414	2	20.000	17.500
TLE415	2	20.000	17.500
TLE416	2	20.000	17.500
TLE417	2	20.000	17.500
TLE418	3	30.000	26.500
TLE419	3	30.000	26.500
TLE420	3	30.000	26.500
TLE421	3	30.000	26.500
TLH266	4	40.000	36.000
TLC039	4	40.000	36.000
TLF159	4	40.000	36.000
TLF804	4	40.000	36.000



Cofre para Guantes Aislantes TL3932

- Cofre en PVC para transportar y almacenar los guantes.
- Medidas:
430 mm. X 70 mm. X 170 mm.
- Color negro.
- Peso 40 grs.



04 Seguridad Eléctrica

Protección y Aislamiento



Seguridad
Eléctrica

04

Seguridad Eléctrica | Protección y Aislamiento

TL3945

Comprobador neumático guantes aislantes, es necesario para el control periódico de los guantes. Fabricado en material termoplástico.



Sobre Guantes

Guante de protección para utilizar sobre los guantes dieléctricos, evitando cortes y rozaduras. Flor vacuno manguito serraje. Velcro de ajuste. Color gris.

TLF403 | Talla 10

Para usar sobre guantes aislantes de BT (Clase 00 y 0).

TLF978 | Talla 11

Para usar sobre guantes aislantes de BT (Clase 00 y 0).

TLF404 | Talla 13

Para usar sobre guantes aislantes de AT (Clase 2,3 y 4).



Guante Ignífugo Categoría II Nomex III ®

Están diseñados para ofrecer los niveles de protección que se indican y siempre deberá ser utilizado bajo el adecuado guante externo que ofrezca la pertinente protección complementaria, ya sea protección mecánica, dieléctrica o de otro tipo.



Aplicaciones:

- Siempre como guantes internos y adicional a otro guante externo.
- Manipulación de cables de alta tensión.
- Instalaciones eléctricas con riesgo de quemadura (nunca como aislante).

Niveles de Protección Térmica según EN407:

- A) Comportamiento a la llama - Nivel 4.
- B) Calor por Contacto - Nivel 1.
- C) Calor Convectivo - Nivel 2.
- Fecha de caducidad: No se da. El usuario puede juzgar por medio de una simple visualización su estado de uso.

REFERENCIA	TALLAS
TL3837	8
TLE166	9
TLH357	10



Seguridad Eléctrica | Protección y Aislamiento

Guante Ignífugo de Categoría III

Está diseñado para ofrecer los niveles de protección que se indican y siempre deberá ser utilizado bajo el adecuado guante externo que ofrezca la pertinente protección complementaria, ya sea protección mecánica, dieléctrica o de otro tipo. Siempre como guantes internos y adicional a otro guante externo.

- Manipulación de cables de alta tensión.
- Instalaciones eléctricas i/o con riesgo de quemadura (nunca como aislante).

Niveles de Protección Térmica según EN407:

- A) Comportamiento a la llama - Nivel 4.
- B) Calor por Contacto - Nivel 1.
- C) Calor Convectivo - Nivel 2.
- D) Calor Radiante - Nivel 1.
- Fecha de caducidad: No se da. El usuario puede juzgar por medio de una simple visualización su estado de uso.



REFERENCIA	TALLAS
TLG995	8
TLG996	9

Maneta Extractora de Fusible de Clase 1 TL3786

Permite la extracción y colocación de fusibles de BT. Para utilizar bases de fusibles NH y regletas de fusibles NH de conformidad con la norma DIN VDE 0636-2 (CEI 60269-2).

No es apropiada para permanecer de manera duradera en los cartuchos fusible colocados. Formada por una manga de material aislante (CE340) y una pinza también aislante, unidas sólidamente. Al colocar o extraer los cartuchos fusibles NH en piezas bajo tensión, se deberá utilizar, además de la maneta protectora para el brazo, una visera protectora para electricistas.

Las manetas extractoras NH con manga extractoras se deben guardar y transportar enrolladas en una bolsa de herramientas u otra bolsa separada, impidiendo cualquier impacto mecánico por otras herramientas. No almacenar cerca de fuentes de calor o en zonas húmedas.



- Longitud de la manga 360 mm.
- Capacidad: Cartuchos fusibles NH según la norma DIN VDE 0636-2 (CEI 60269-2), de tamaños 000, 00, 0, 1, 2 y 3.



04 Seguridad Eléctrica

Guantes



Seguridad
Eléctrica

04

Seguridad Eléctrica | Protección y Aislamiento

Alfombras Aislantes

Alfombras aislantes fabricadas en planchas de caucho de varios espesores (según clase) Color gris. Conforme Norma IEC 61111. Se suministran en diferentes medidas según necesidad. Ancho 1 metro longitud máxima 10 metros.

REFERENCIA	CLASE	ESPESOR	MEDIDAS	TENSIÓN PRUEBA	TENSIÓN UTILIZACIÓN
TL3831	3	3 mm.	1 X 1 m.	30 kV.	26,5 kV.
TL3832	3	3 mm.	1x10 m.	30 kV.	26,5 kV.
TL3841	4	4,5 mm.	1 X 1 m.	40 kV.	36 kV.
TL3842	4	4,5 mm.	1 x10 m.	40 kV.	36 kV.
TLI306	4	6 mm.	1 X 1 m.	40 kV.	36 kV.



NOTA: Con la referencia

TLG326 se suministra la bolsa para el transporte de la alfombrilla.

Banqueta Aislante para Interior hasta 45Kv. TL9069

Plataforma de suelo antideslizante en material plástico con fibra de vidrio. Superficie de soporte de 560x560 cm. La plataforma es absolutamente antivuelco. Fabricada con zapatas antideslizantes.

- Tensión Nominal: 45 Kv.
- Dimensiones: 500 mm. X 500 mm. X 40 mm.
- Altura 260 mm.
- Conforme a las especificaciones UNE204001.



Tela vinílica y accesorios TL3824

Tela Vinílica, utilizada para aislar un elemento de la instalación en baja tensión hasta 1.000V. Material de espesor uniforme, resistente a los aceites y ácidos, auto-extinguible.

Características

- Medidas: Rollo de 25 metros de longitud, ancho 1,40 m., espesor 0,5 mm.
- Color transparente.
- Material muy flexible.
- Tensión de prueba 5.000 V. - Tensión de utilización 1.000 V.
- Test report conformidad a la Norma EN 61112 Clase 0 Categoría M.



Seguridad Eléctrica | Protección y Aislamiento

Pinza Plástica para tela Vinílica

- Pinza de sujeción para mantas y bandas aislantes.
- Existen dos modelos grande y pequeño.
- Ranuras para los dedos.
- Resorte bajo pantalla.
- Resistencia al deslizamiento: = 2 kg. en ambos modelos.
- Conformidad a NFC 18-425 (CLASSE 0).



REFERENCIA	MODELO	TAMAÑO	LONGITUD
TLD853	PSD100	Pequeño	100 mm.
TLD852	PSD160	Grande	160 mm.

Gancho para Tela Vinílica TL3809

Gancho de material aislante para fijar la tela vinílica


Perfiles de Goma TL4704

Fabricados en caucho, se utilizan para el aislamiento provisional de conductores en Baja Tensión.

- Diámetro máximo 18 mm.
- Longitud 1 metro.


Capuchones

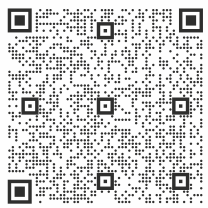
Capuchón aislante fabricado en caucho, se utiliza para asilar provisionalmente conductores desnudos a su paso por aisladores de Baja Tensión. Posee forma de caperuza con ranuras que permiten el paso de los conductores.

REFERENCIA	DIÁMETRO	ALTO
TL1986	110 mm.	150 mm.
TL1987	162 mm.	200 mm.


Separador de Cables TL4259

Separación de los conductores para facilitar la puesta en obra de conectores de derivación.


Cuña Aislante TL4706

04 Seguridad Eléctrica

Elementos para Aislamiento



Seguridad
Eléctrica

04

Seguridad Eléctrica | Protección y Aislamiento

Dedales

Dedal de PVC para los extremos de los cables muy flexible y resistente a los rayos ultravioletas. Los diámetros corresponden al diámetro interior del dedal.



REFERENCIA	MODELO	DIÁMETRO	LONGITUD
TL9583	ES-7	07 mm.	50 mm.
TL9584	ES-9	09 mm.	50 mm.
TL9585	ES-10	10 mm.	60 mm.
TL9586	ES-11	11 mm.	60 mm.
TL9587	ES-12	12 mm.	60 mm.
TL9588	ES-13	13 mm.	60 mm.
TL9589	ES-14	14 mm.	60 mm.
TLH895	ES-16	16 mm.	65 mm.
TL9592	ES-17	17 mm.	65 mm.
TL9593	ES-20	20 mm.	70 mm.
TL9594	ES-25	25 mm.	70 mm.
TL9595	ES-30	30 mm.	80 mm.
TL9596	ES-36	36 mm.	80 mm.
TL9597	ES-40	40 mm.	100 mm.
TLH854	ES 50	50 mm.	120 mm.
TL9598	ES-52	52 mm.	120 mm.

Cuerda de Servicio Aislada

Cuerda de Servicio Aislada (Se suministra en rollos de 200 m. de longitud). Cabo de 3 cordones fabricado a base de fibras de Polipropileno Monofilamento de alta tenacidad. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere máximo aislamiento. Durante el proceso de fabricación se aplican diferentes aditivos para dotar a este cabo de unas prestaciones dieléctricas excelentes, tanto en seco como en húmedo. Se fabrica de 6 mm. Ø hasta 20 mm Ø.

- Polipropileno Monofilamento (AT).
- Absorción de agua nula.
- Flotabilidad positiva.
- Resistencia a la exposición de los rayos UV buena mediante aditivo.
- Resistencia a la abrasión débil.
- Tratamiento aditivado.
- Excelentes propiedades dieléctricas.
- Color: Amarillo.
- Fabricado según norma IEC 62192.

REFERENCIA	DIÁMETRO	CARGA ROTURA	PESO (cada 100 m.)
TL2694	08 mm.	0.929 kg.	300 kg.
TL2695	10 mm.	1.422 kg.	500 kg.
TL2696	12 mm.	2.112 kg.	700 kg.
TL2697	14 mm.	2.803 kg.	900 kg.
TL2698	16 mm.	3.483 kg.	1.200 kg.
TL2699	18 mm.	4.631 kg.	1.500 kg.
TLH443	20 mm.	5.588 kg.	1.800 kg.



Mantener en estado seco y limpio, en caso contrario las propiedades dieléctricas pueden variar.

Seguridad Eléctrica | Protección y Aislamiento

Panoplia de Salvamento

En caso de accidente eléctrico, la rapidez de intervención es primordial. La panoplia está destinada a permanecer cerca del lugar donde puedan producirse los accidentes eléctricos y permite poner de una forma inmediata a disposición de los auxiliares todo el material necesario. Contiene un equipo de salvamento completo montado sobre un tablero

TLB204 Panoplia Estándar

- 1 Tablero de 0,9 x 1,6 metros.
- 1 Pértiga de salvamento.
- 1 Cofre pvc para guantes.
- 1 Par de guantes de clase III.
- 1 Cizalla aislada.
- 1 Pipeta.
- 1 Banqueta aislante.
- 1 Frasco de sales.
- 1 Placa de primeros auxilios.
- 1 Placa de instrucciones.

TLB205

- 1 Tablero de 0,9 x 1,6 metros.
- 1 Pértiga de salvamento.
- 1 Detector de tensión 3-36 Kv.
- 1 Cofre pvc para guantes.
- 1 Par de guantes de clase III.
- 1 Cizalla aislada.
- 1 Pipeta.
- 1 Banqueta aislante.
- 1 Frasco de sales.
- 1 Par de zapatillas aislantes.
- 1 Placa de primeros auxilios.
- 1 Placa de instrucciones.



Solicite información. Podemos realizar la panoplia con la composición de elementos que necesite.



04 Seguridad Eléctrica

Otros Elementos para Aislamientos



Seguridad
Eléctrica

04

Seguridad Eléctrica | Protección y Aislamiento

Pipeta de Salvamento TL4209

Pipeta de respiración artificial, sistema "Boca a Boca", evita el contacto directo.



Botiquín de Primeros Auxilios TL4695

Ideal como respuesta a primeras curas, recomendado así mismo para salidas al exterior y desplazamientos con vehículo. Material de curas, tratamiento, térmico, control hemorragias, ventilación básica control de constantes e inmovilización.

- Material: PVC.
- Color: Blanco.
- Tamaño: 38 X 26 X 13 cm.
- Asa plegable y separadores móviles.
- Cierre de seguridad.
- Soporte para sujeción.



Extintores

Existe una amplia gama de extintores, clasificados según la sustancia extintora que empleen (agua, polvo polivalente, CO₂).

REFERENCIA	SUSTANCIA	EFICACIA	PESO
TL2457	CO ₂	34B	2 kg.
TL2460	CO ₂	89B	5 kg.
TL2458	P.Poliv.	13A-89B	3 kg.
TL2461	P.Poliv.	27A-183B	4 kg.
TL2462	P.Poliv.	34A-233B	9 kg.



Mantas Ignífugas

Las mantas permiten una acción eficaz en caso de fuegos pequeños y sobre todo cuando se prende fuego en la ropa, como alternativa a las duchas de seguridad. Se suministran con bolsa.

REFERENCIA	MEDIDAS
TL5891	0.90x100 cm.
TL5892	120x120 cm.
TL4705	120x180 cm.



05 Señalización y Balizamiento

Triangulo Indicativo de Peligro Eléctrico

Placa indicativa fondo amarillo, figura y borde en negro. Se colocará en lugares de acceso a estaciones, subestaciones y centros de transformación.

Placa Adhesiva		Placa de Aluminio Anodizado	
REFERENCIA	MEDIDAS	REFERENCIA	MEDIDAS
TL3650	105 mm.	TL3658	105 mm.
TL3654	148 mm.	TL3659	148 mm.
TL3655	210 mm.	TL3660	210 mm.
TL3656	297 mm.	TL3661	297 mm.



Triangulo Indicativo de Peligro Eléctrico con Leyenda

Placa de aluminio anodizado indicativo de Alta Tensión peligro de muerte, fondo amarillo, figura y borde en negro. Se colocará en los apoyos de líneas eléctricas.

REFERENCIA	MEDIDAS	DISTANCIA**
TL3666	105 mm.	3,09 m.
TL3667	148 mm.	4,36 m.
TL3668	210 mm.	6,18 m.
TL3669	297 mm.	8,74 m.

NOTA: ** Distancia máxima de observación.



Disco de Prohibido Maniobrar TL3678

Placa circular de aluminio anodizado, fondo blanco, borde rojo y figura en negro. Se colocaran en los mandos de los aparatos de corte de corriente, cuando se realicen trabajos en la instalación correspondiente.

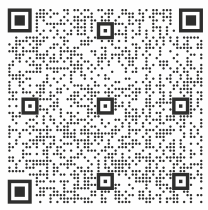


Triangulo Indicativo de Peligro Eléctrico

Placa adhesiva, fondo amarillo, figura y borde en negro.

REFERENCIA	MEDIDAS	DIMENSIONES
TL3701	220 v.	55 mm.
TL3702	220 v.	105 mm.
TL3703	380 v.	55 mm.
TL3704	380 v.	105 mm.





04 Seguridad Eléctrica

Señalización y Balizamiento



Seguridad
Eléctrica

04

Seguridad Eléctrica | Señalización y Balizamiento

Cartel 5 Reglas de Oro TL3869

Placa rectangular de material plástico medidas 420 x 297 mm. Fondo blanco, figura y leyenda rojo, amarillo y negro.



Placa de Primeros Auxilios TL7266

Placa rectangular de pvc, fondo blanco y amarillo, figuras y leyenda en negro.

Medidas:
420mm. X 297mm.



Cinta de Señalización y Balizamiento TL4169

Cinta de Polietileno para balizamiento blanca y roja. Rollos de 200 m. de largo x 6,5 cm. de ancho. Cintas para otros usos distintos de la zona de trabajo. Adecuadas para instalaciones en las que no se pueda limitar el acceso, y que dentro de las mismas exista alguna zona de trabajo localizada. Estas cintas no sustituyen a la delimitación de zona de trabajo. Están fabricadas en lámina de polietileno de 100 mm de ancho e impresa por ambas caras en franjas rojas y blancas.



Dispositivos Avifauna

Espiral de anclaje doble, para señalización de líneas eléctricas en zonas de paso de aves.

REFERENCIA	Ø MÍNIMO	Ø MÁXIMO
TL5723	7 mm.	9,50 mm.
TL5724	9,51 mm.	13,40 mm.
TL5725	13,41 mm.	17,50 mm.
TL5726	17,51 mm.	21.80 mm.



Placa de Protección de Cables TL5848

Realizan una función protectora de los conductores y a la vez de señalización. Fabricadas en plástico de color amarillo. Leyenda en color negro.



Seguridad Eléctrica | Señalización y Balizamiento

Carrete de Cinta de Señalización de la Zona de Trabajo

Cinta enrollable para señalización y delimitación de zonas de trabajo en instalaciones eléctricas. La cinta está constituida por una banda continua de material flexible, que se presenta sobre un soporte o tambor que permite fácilmente su uso. La cinta es de color rojo en su totalidad.

REFERENCIA	MEDIDAS	DIMENSIONES
TL2817	50 mm.	20 m.
TL3665	50 mm.	50 m.


Poste de Sujeción de Cadena Bicolor TLH306

Poste bicolor rojo y blanco. Poste de plástico de señalización con base de goma pesada. Posee un soporte de cadena con conexión para dos cadenas. Colores: Rojo y blanco.

- Contenido:
Poste bicolor.
- Dimensiones:
Altura 90 cm.
- Peso: 230 g.


Cadena de Señalización TLH305

Cadena de señalización roja y blanca de gran resistencia, para delimitar el paso. Tratada UV. Dimensiones: 20 mm. 35 mm. x 6mm. Se suministra en rollos de 25 metros de longitud.


Cinta de Señalización Cable TL3636

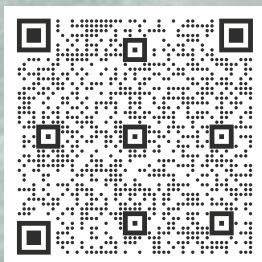
Cinta de señalización y protección para cable subterráneo. Fabricada en polietileno en color amarillo, dibujo y leyenda en color negro. Se suministra en rollo de 500 metros.


Esferas de Balizamiento TL2871

Esfera de balizamiento de 400 mm., fabricada en resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio.

El color será en base a la especificación técnica requerida. Se suministra con fijaciones, que evitan la rotación o traslación en caso de vibraciones.





Herramientas Hidráulicas

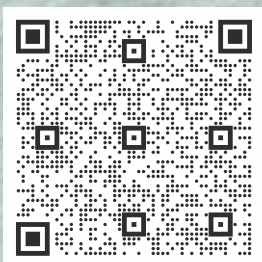




Herramientas Hidráulicas

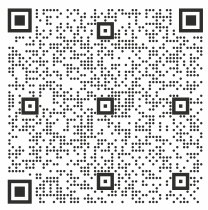
Gracias a nuestra sólida experiencia en el sector, hemos seleccionado cuidadosamente una gama de equipos hidráulicos de alto rendimiento, orientados a las exigencias del sector eléctrico y de telecomunicaciones.

En nuestro catálogo encontrará marcas líderes a nivel mundial, respaldadas por calidad, durabilidad y tecnología de vanguardia. Ofrecemos desde herramientas clásicas, hasta modernas soluciones portátiles con batería, diseñadas para brindar máxima autonomía, facilidad de uso y eficiencia operativa incluso en los entornos más exigentes.



Indice:

- 01 Crimpadoras y Cortadoras Hidráulicas.
 - Tenazas para Terminales.
 - Tenazas de Corte.
- 02 Cabezales Hidráulicos.
 - Cabezales para Terminales.
 - Cabezales de Corte.
 - Cabezales Especiales.
- 03 Herramientas Hidráulicas sin Cable.
 - Para Terminales.
 - De Corte.
- 04 Accionamientos Hidráulicos.
- 05 Equipos de Corte.
- 06 Matricería.
- 07 Accesorios.



05 Hidráulica

Crimpadoras y Cortadoras



Herramientas
Hidráulicas

05

Hidráulica | Crimpadoras y Cortadoras | Tenazas Hidráulicas de Terminales

01

Crimpadoras y Cortadoras Hidráulicas

Tenazas Hidráulicas Terminales

HT45E TL1255

Ligera y compacta, esta herramienta es ideal para la compresión de conectores sobre cables y otras aplicaciones generales. Al poseer brazos hidráulicos, las matrices pueden ser ajustadas con una sola mano, dejando la otra mano libre para introducir el conector. Para facilitar el trabajo y comodidad del operario, la cabeza de esta herramienta puede rotar 180 grados. Lleva incorporada una válvula de seguridad que suministra aceite cuando se alcanza la presión máxima así como un sistema de descompresión, fácil de manejar en cualquier momento del proceso.



- Fuerza de crimpado: 50 kN.
- Longitud: 364 mm.
- Ancho: 130 mm.
- Peso 2 kg.

HT131C TL1253

Esta sólida herramienta admite todas las matrices de canal semicircular comunes en la mayoría de las herramientas 130 kN. Le caracteriza su acción de doble velocidad; rapidez en la presión para un rápido ajuste de las matrices sobre los conectores y una velocidad más lenta y más poderosa para el crimpado. Para facilitar el trabajo y comodidad del operario la cabeza puede rotar 180 grados. La válvula de seguridad que lleva incorporada suministra aceite cuando se alcanza la presión máxima, además lleva un sistema de descompresión fácilmente accionable en todo momento.



- Fuerza de crimpado: 130 kN.
- Apertura de la cabeza 25 mm.
- Longitud: 473 mm.
- Ancho: 144 mm.
- Peso: 5,5 kg.

Hidráulica | Crimpadoras y Cortadoras | Tenazas Hidráulicas de Terminales

HT131UC TL1254

Nuevo modelo más compacto, robusto y manejable. Esta es una herramienta sólida y autónoma que admite las matrices del sistema "punzonado profundo" sobre cables de aluminio. También es apropiada para las matrices de canal semicircular comunes en la mayoría de las herramientas 130KN.

Las prestaciones de la HT131-UC son las mismas que la de la HT131-C.



- Fuerza de crimpado: 130 kN.
- Longitud: 488 mm.
- Ancho: 149 mm.
- Peso: 5,4 kg.

HT51KV TL6795

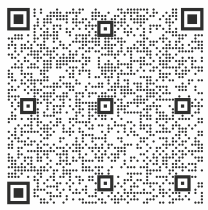
Herramienta hidráulica de doble velocidad, ligera y compacta, esta herramienta es ideal para trabajar en espacios reducidos.

Al poseer brazos hidráulicos, las matrices pueden ser ajustadas con una sola mano dejando la otra mano libre para introducir el conector. Para facilitar el trabajo y comodidad del operario, la cabeza de esta herramienta puede rotar 180 grados.

Lleva incorporada una válvula de seguridad que suministra aceite cuando se alcanza la presión máxima así como un sistema de descompresión fácil de accionar en todo momento del proceso.


 Ver.
AISLADA

- Fuerza de crimpado: 50 kN.
- Longitud: 386 mm.
- Ancho: 130 mm.
- Peso: 3 kg.



05 Hidráulica

Tenazas Hidráulicas Terminales



Herramientas
Hidráulicas

05

Hidráulica | Crimpadoras y Cortadoras | Tenazas Hidráulicas de Terminales

HT120KV TL1252

Especialmente adecuada para crimpar conectores eléctricos sobre cables además de otras aplicaciones generales. Destacar su acción de doble velocidad, rapidez en la presión para un rápido ajuste de las matrices sobre los conectores y una velocidad más lenta y más poderosa para el crimpado.

Para facilitar el trabajo y comodidad del operario la cabeza puede rotar 180 grados. Utiliza las matrices con canal semicircular comunes en la mayoría de las herramientas (130KN).

La válvula de seguridad que lleva incorporada suministra aceite cuando se alcanza la presión máxima además de un sistema de descompresión fácilmente accionable en todo momento del proceso.

- Fuerza de crimpado: 120 kN.
- Longitud: 492 mm.
- Ancho: 138 mm.
- Peso: 5,8 kg.



HTTC051 TL1258

Cortadora hidráulica manual especialmente diseñada para cortar cables de cobre, aluminio y de telecomunicaciones. Admite un diámetro máximo de 50 mm. Le caracteriza a esta herramienta un sistema de doble velocidad, uno rápido para ajustar las cuchillas al cable y otro más lento pero más potente para cortar. Las cuchillas están realizadas de acero especial de gran dureza, tratado a alta temperatura para asegurar su larga duración. La cabeza puede abrirse fácilmente para permitir el corte de cables continuos, también puede rotar 90 grados, permitiendo al operario trabajar en la posición más cómoda.

Posee una válvula de seguridad automática de descarga cuando se alcanza la presión máxima; también dispone de un dispositivo de descompresión que puede ser accionado en todo momento.

- Diámetro máximo de corte: 50 mm.
- Presión: 700 bar.
- Longitud: 497 mm.
- Ancho: 129 mm.
- Peso: 4,38 kg.



Tenazas Hidráulicas Corte

Hidráulica | Crimpadoras y Cortadoras | Tenazas Hidráulicas de Corte

HTTC0851 TL1259

Cortadora hidráulica manual, especialmente diseñada para cortar cables de cobre, aluminio así como de telecomunicaciones. Opera con un diámetro máximo de 85 mm. Posee un sistema de doble velocidad, uno rápido para ajustar las cuchillas al cable y otro más lento pero más potente para cortar. Las cuchillas están fabricadas de acero de gran dureza, tratado a alta temperatura para garantizar su larga duración. La cabeza puede abrirse cómodamente para permitir cortar cables continuos y además puede rotar 180 grados permitiendo al operario trabajar en la posición más cómoda. Dispone de una válvula de seguridad automática de descarga cuando se alcanza la presión máxima; también lleva un mecanismo de descompresión pudiendo ser accionado en cualquier momento de la operación.

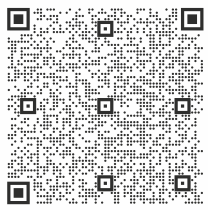
- Diámetro máximo de corte: 85 mm.
- Longitud: 625,5 mm.
- Ancho: 175 mm.
- Peso: 6,6 kg.


HTTC026 TL1256

Cortadora manual hidráulica, especialmente diseñada para cortar cables de cobre, Aldrey, aluminio y aluminio acerado además de cables de acero y barras de aluminio y acero. Opera con un diámetro máximo de 50 mm. Las cuchillas están realizadas de acero de gran dureza, tratado a altas temperaturas para garantizar su duración. La cabeza puede rotar 180 grados permitiendo al operario trabajar en la posición más cómoda, también puede abrirse sin dificultad para cortar cables continuos. Posee una válvula de seguridad automática de descarga cuando se alcanza la presión máxima. Además está dotada de un dispositivo de descompresión de sencillo manejo en cualquier fase de la operación.

- Diámetro máximo de corte: 25 mm.
- Presión: 700 bar.
- Ancho: 129 mm.
- Longitud: 382 mm.
- Peso: 3,2 kg.





05 Hidráulica

Tenazas Hidráulicas de Corte



Herramientas
Hidráulicas

05

Hidráulica | Crimpadoras y Cortadoras | Tenazas Hidráulicas de Corte

HTTC041N TL1257

Cortadora manual hidráulica, especialmente diseñada para cortar cables de cobre, Aldrey, aluminio y aluminio acerado además de cables de acero y barras de aluminio y acero. Opera con un diámetro máximo de 45 mm. Las cuchillas están realizadas de acero de gran dureza, tratado a altas temperaturas para garantizar su duración. La cabeza puede rotar 180 grados permitiendo al operario trabajar en la posición más cómoda, también puede abrirse sin dificultad para cortar cables continuos. Posee una válvula de seguridad automática de descarga cuando se alcanza la presión máxima. Además está dotada de un dispositivo de descompresión de sencillo manejo en cualquier fase de la operación.

- Diámetro máximo de corte: 45 mm.
- Presión: 700 bar.
- Longitud: 550 mm.
- Ancho: 144 mm.
- Peso: 5,8 kg.



HTTC051Y TLE456

Cortadora hidráulica manual especialmente diseñada para cortar cables de cobre, aluminio y de telecomunicaciones. Admite un diámetro máximo de 50 mm. Posee un sistema de doble velocidad, uno rápido para ajustar las cuchillas al cable y otro más lento pero más potente para cortar. Las cuchillas están realizadas de acero especial de gran dureza, tratado a alta temperatura para asegurar su larga duración. La cabeza puede abrirse fácilmente para permitir el corte de cables continuos, también puede rotar 90 grados, permitiendo al operario trabajar en la posición más cómoda. Dispone de una válvula de seguridad automática de descarga cuando se alcanza la presión máxima; también posee un dispositivo de descompresión que puede ser accionado en todo momento.

- Diámetro máximo de corte: 50 mm.
- Presión: 700 bar.
- Longitud: 503 mm.
- Ancho: 129 mm.
- Peso: 4,7 kg.



No corta varillas, cables de acero o picas de tierra.

02 Cabezales Hidráulicos

Cabezales de Terminales

RHC131 TL1350

Cabeza compresora hidráulica provista de acoplamiento automático para conectar a una bomba hidráulica con una presión máxima de 700 bar. Esta herramienta es ideal para instalar la misma gama de conectores que la HT131-C.

- Presión: 700 bar.
- Fuerza de crimpado: 130 kN.
- Apertura de la cabeza: 25 mm.
- Longitud: 232 mm.
- Ancho: 124 mm.
- Peso: 3,8 kg.



RHC131KV TL1351

Cabeza compresora hidráulica provista de acoplamiento automático para conectar a una bomba hidráulica con una presión máxima de 700 bar. Esta herramienta es ideal para instalar la misma gama de conectores que la HT131-C.

- Fuerza de crimpado: 130 kN.
- Apertura de la cabeza: 24,89 mm.
- Longitud: 472,45 mm.
- Ancho: 144,78 mm.
- Peso: 4,49 kg.

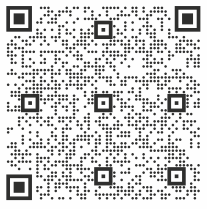


RHU131C TL1355

Cabeza compresora dotada de acople automático para conectar a una bomba hidráulica con una presión de 700 bar como máximo. Herramienta ideal para instalar la misma gama de conectores que la HT131-UC.

- Fuerza de crimpado: 130 kN.
- Presión: 700 bar.
- Longitud: 245 mm.
- Ancho: 89 mm.
- Peso: 3,7 kg.





05 Hidráulica

Cabezales Hidráulicos



Herramientas
Hidráulicas

05

Hidráulica | Cabezales Hidráulicos | Cabezales de Terminales

ECWH3D TL1230

Cabeza compresora hidráulica dotada de acoplamiento automático para su conexión a una bomba hidráulica con presión máxima de 700 bar. El adaptador tipo AU230-130D está disponible como opción extra, facilitando a la cabeza utilizar las matrices de canal semicircular, comunes en la mayoría de las herramientas 130 KN. También está disponible la serie de matrices de compresión de conectores eléctricos DIN además de otra matriz para cortar cables de cobre, aluminio, Aldrey, aluminio acerado y acero.

- Fuerza de crimpado: 230 kN.
- Presión: 700 bar.
- Longitud: 290 mm.
- Ancho: 120 mm.
- Peso: 5,5 kg.



RHU230/630 TL1356

Cabeza compresora hidráulica dotada de acoplamiento automático para su conexión a una bomba hidráulica con presión máxima de 700 bar. Apta para la compresión hasta 630 mm² aluminio (conforme a HN68S90). AU 230-130-C/N + AU 230-PS/E como una opción extra permite utilizar las matrices semicirculares del mismo modo que en las herramientas de 130 KN.

- Fuerza de crimpado: 230 kN.
- Presión: 700 bar.
- Longitud: 365 mm.
- Ancho: 193 mm.
- Peso: 9 kg.



Se suministra con caja para su transporte.

RHU520 TL1358

Cabeza compresora hidráulica dotada de acople automático para su conexión a una bomba hidráulica con una presión máxima de 700 bar. El adaptador AU520-130C está disponible como opción extra, permitiendo a la cabeza compresora utilizar las matrices de canal semicircular, comunes en la mayoría de las herramientas 130KN.

- Fuerza de crimpado: 520 kN.
- Presión: 700 bar.
- Longitud: 306 mm.
- Ancho: 200 mm.
- Peso: 18 kg.



Caja de transporte no incluida, se suministra bajo demanda.

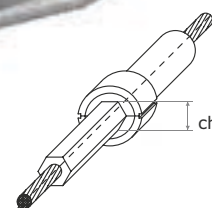
Hidráulica | Cabezales Hidráulicos | Cabezales de Terminales

PRT510 TLE721

Prensa hidráulica adecuada para comprimir terminales y manguitos hasta 100 Tn de presión. Fabricada en acero forjado en caliente en forma cilíndrica para una mejor proporción de peso y resistencia. Compatible con las unidades hidráulica de 700 bares de presión máxima.

Configuración

- Control total de sistema hidráulico (doble efecto) con baja velocidad en compresión y alta velocidad en modo de descompresión.
- Manómetro para comprobar la presión del aceite.
- Punto de elevación con mangos dobles en la base del cuerpo del cabezal.
- Barra de protección para proteger el distribuidor manómetro y acoplador rápido.
- Sistema de bloqueo de matrices, por medio de prisioneros instalados el medio de la superficie externa de uno de sus lados.
- Portaherramientas intercambiable con cabeza plana pistones para permitir diferentes sistemas de compresión.
- Distribuidor en el cuerpo del compresor para un uso seguro.
- Fabricado en aluminio para disminuir el peso.

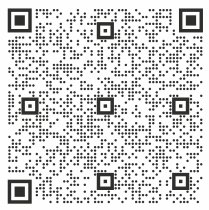


ch = dimensión de llave hexagonal que se especificará



REFERENCIA	MODELO	FUERZA COMPRESIÓN	HEXAGONO "ch" DIÁMETRO MÁX.AC	HEXAGONO "ch" DIÁMETRO MÁX.AL	PESO	DIMENSIONES
TL3523	PRT001	64 Tn.	64 mm.	44 mm.	34,5 Kg.	480x225x387 mm.
TLE721	PRT510	94 Tn.	94 mm.	60 mm.	35 Kg.	480x255x405 mm.
TL5506	PRT020	184 Tn.	184 mm.	90 mm.	145 Kg.	600x430x600 mm.

Para más información consultar el cuadro de selección de matrices en página 212.



05 Hidráulica

Cabezales de Corte



Herramientas
Hidráulicas

05

Hidráulica | Cabezales Hidráulicos | Cabezales de Corte

Cabezales para Corte

TC050 TL1366

Cabeza cortadora hidráulica para cobre y aluminio con acoplamiento automático para su conexión a una bomba hidráulica con presión máxima de 700 bar. Tiene la misma capacidad de corte que la HT-TC051.

- Diámetro máximo de corte: 50 mm.
- Presión: 700 bar.
- Dimensiones: 122x325 mm.
- Peso: 3,2 kg.
- Incluye la bolsa para transporte.



TC085 TL1367

Cabeza cortadora hidráulica para cobre y aluminio con acoplamiento automático para ser conectada a una bomba hidráulica con una presión máxima de 700 bar. Posee la misma capacidad para cortar que la HT-TC0851.

- Diámetro máximo de corte: 85 mm.
- Presión: 700 bar.
- Longitud: 409 mm.
- Ancho: 135 mm.
- Peso: 4,9 kg.
- Incluye la caja para transporte.



TC096 TL1368

Cabeza cortadora hidráulica especialmente diseñada para cortar cables de cobre y aluminio. Opera con un diámetro máximo de 95 mm. Esta cabeza cortadora posee un acoplamiento automático para su conexión a una bomba hidráulica con una potencia máxima de 700 bar.

- Diámetro máximo de corte: 95 mm.
- Presión: 700 bar.
- Longitud: 397 mm.
- Ancho: 249 mm.
- Peso: 7,9 kg.
- Incluye la caja para transporte.



Hidráulica | Cabezales Hidráulicos | Cabezales de Corte

TC096-N-500KV TLJ509

Cabezal apto para el corte de cables, en baja y media tensión (cobre y aluminio), que pudieran estar accidentalmente en tensión (tensión del cable máx. 30 kV). Provisto con una manguera flexible con elevado poder dieléctrico de 5 m. de longitud provista de un acoplamiento hembra automático (para la bomba) y otro macho de tipo I38-MS (para la cabeza).

Además la cabeza está equipada con un cable flexible de sección 25 mm² de 5 m de longitud para la conexión de la cabeza a la pica de tierra.

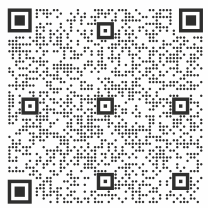
- Diámetro máximo de corte: 95 mm.
- Presión: 700 bar.
- Longitud: 397 mm.
- Ancho: 249 mm.
- Peso: 7,9 kg.
- Incluye la caja para transporte.


TC120 TL1369

Cabeza cortadora hidráulica especialmente diseñada para cortar cables de cobre, aluminio además de cables de telecomunicaciones. Opera con un diámetro máximo de 120 mm. La cabeza puede ser abierta fácilmente permitiendo cortar cables continuos; también su mango facilita la posición más cómoda de la cabeza al efectuar el corte.

- Diámetro máximo de corte: 120 mm.
- Presión: 700 bar.
- Longitud: 536 mm.
- Ancho: 175 mm.
- Peso: 9,5 kg.
- Incluye la caja para transporte.





05 Hidráulica

Cabezales de Corte



Herramientas
Hidráulicas

05

Hidráulica | Cabezales Hidráulicos | Cabezales de Corte

TC025 TL5745

Cabeza cortadora hidráulica para cortar cables de cobre, Aldrey, aluminio, aluminio acerado además de cables de acero. Con acoplamiento automático para su conexión a una bomba hidráulica con una presión máxima de 700 bar. Desarrolla la misma capacidad para cortar que la HT-TC026.

- Diámetro máximo de corte: 25 mm.
- Presión: 700 bar.
- Longitud: 213 mm.
- Ancho: 82 mm.
- Peso: 2 kg.



TC04N TL1365

Cabeza cortadora para cortar cables de cobre, Aldrey, aluminio, aluminio acerado además de cables de acero. Con acoplamiento automático para su conexión a una bomba hidráulica con una presión máxima de 700 bar. Desarrolla la misma capacidad para cortar que la HT-TC041N.

- Diámetro máximo de corte: 45 mm.
- Presión: 700 bar.
- Longitud: 311 mm.
- Ancho: 100 mm.
- Peso: 3,9 kg.



TC050Y TLJ510

Cabeza cortadora para cortar cables de cobre, aluminio, aluminio-hacer (ACSR) y de telecomunicaciones. Con acoplamiento automático para su conexión a una bomba hidráulica con una presión máxima de 700 bar. Posee la misma capacidad para cortar que la HT-TC051Y.

- Diámetro máximo de corte: 50 mm.
- Presión: 700 bar.
- Longitud: 331 mm.
- Ancho: 112 mm.
- Peso: 3,3 kg.
- Incluye la caja para transporte.



No corta varillas, cables de acero o pica de tierra.

Hidráulica | Cabezales Hidráulicos | Cabezales Especiales

Cabezales Especiales
RHT

Cabezal hidráulico de punzonado directo, equipado con un acoplamiento automático, capaz de realizar perforaciones de diversos diámetros sobre barras de cobre, aluminio y acero, con un espesor máximo de 10 mm. Es altamente versátil y se utiliza en aplicaciones como torres de conducción eléctrica, estructuras metálicas, conexiones de transformadores, cajas de control eléctrico y plantas de energía. Además, cuenta con un enchufe rápido para una conexión eficiente a una bomba hidráulica, soportando una presión máxima de 700 bar.



REFERENCIA	Ø MÁXIMO DE PERFORACIÓN	ESCOTE	DIMENSIONES	PESO
RHT160	21 mm.	30	240x153 mm.	6,5 Kg.
RHT160-60N	21 mm.	60	240x181 mm.	9,2 Kg.



NOTA: Como accesorios disponibles (bajo demanda) existe una amplia gama de perforadores de 6,5 a 21 mm (para utilizar según espesor y tipo de pletina a perforar cobre o acero)

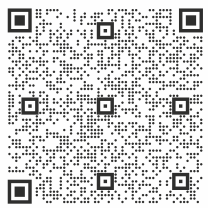
RHTD TL1353

Cabeza hidráulica tronza tuercas con acoplamiento automático, para su conexión a bomba hidráulica con presión máxima de trabajo de 700 bar.

- Capacidad M12 a M16.
- Peso 1,8 Kg.



NOTA: Con la referencia **TL1354** se suministra para M18 a M27. Peso 4,6



05 Hidráulica

Cabezales Especiales



Herramientas
Hidráulicas

05

Hidráulica | Cabezales Hidráulicos | Cabezales Especiales

RHFL75

Cabeza hidráulica punzonadora, especialmente diseñada para realizar perforaciones en cajas, armarios eléctricos de maniobra y en aplicaciones de calderería en general. Capaz de punzonar chapas de hasta 3,5 mm de espesor. Para su funcionamiento, la cabeza debe conectarse a una bomba hidráulica que opere con una presión máxima de 700 bar.

- Diámetro máximo de perforación Ø 140 mm de diámetro.
- Presión máxima de trabajo 700 bar.
- Dimensiones:
 - Longitud 163 mm.
 - Ancho 106 mm.
- Peso 1,9 kg.



NOTA: Solicite información sobre nuestra amplia gama de perforadores, disponibles en versiones cilíndricas, cuadradas y rectangulares.

HTFL75

Herramienta hidráulica punzonadora manual HTFL75, gracias a su ligereza y diseño compacto, ofrece una excelente maniobrabilidad para el operario, incluso en espacios reducidos. La cabeza, que puede girar 360° y rotar 180°, proporciona una gran versatilidad y facilidad de manejo.



B-FL750ND

Herramienta hidráulica punzonadora a batería B-FL750ND nueva generación de herramientas hidráulicas de perforación a batería. Accionamiento en todas las fases de trabajo con una sola mano, gracias al equilibrado de las masas, resulta extremadamente versátil y manejable.



03

Herramientas Hidráulicas sin Cable

Crimpadoras de Terminales

B500 TL1350

Adaptada a la instalación de terminales eléctricos a compresión sobre conductores hasta 300 mm². La nueva herramienta utiliza una serie de matrices comunes entre las herramientas y las cabezas compresoras de 50 kN. Provisto de un sensor de máxima presión y una válvula de seguridad, el primero para garantizar una mayor precisión y repetitividad de la presión del ciclo, la segunda como elemento doble de seguridad para el operador. El display permite visualizar entre otros datos: La fuerza desarrollada, el estado de la batería, etc...

- Fuerza de crimpado: 63 kN.
- Dimensiones: 300 x 343 x 83 mm.
- Peso: 4,2 kg.
- Material de la batería: Li-Ion.
- Voltaje de la batería: 18 V.
- Corriente de la batería: 4 Ah.



NOTA: Caja de transporte, con batería de repuesto y cargador.

B500-KV TLJ511

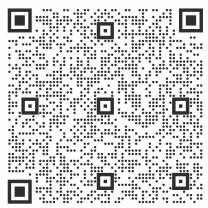
Adaptada a la instalación de terminales eléctricos a compresión sobre conductores hasta 240 mm². La nueva herramienta utiliza una serie de matrices comunes entre las herramientas y las cabezas compresoras de 50 kN. Provisto de un sensor de máxima presión y una válvula de seguridad, el primero para garantizar una mayor precisión y repetitividad de la presión del ciclo, la segunda como elemento doble de seguridad para el operador.

El display permite visualizar entre otros datos: La fuerza desarrollada, el estado de la batería, los ciclos restantes antes mantenimiento ordinario, etc....

- Fuerza de crimpado: 63 kN.
- Dimensiones: 305 x 347 x 83 mm.
- Peso: 4,3 kg.
- Material de la batería: Li-Ion.
- Voltaje de la batería: 18 V.
- Corriente de la batería: 4 Ah.



Ver.
AISLADA



05 Hidráulica

Herramientas Hidráulicas Sin Cable



Herramientas
Hidráulicas

05

Hidráulica | Herramientas Hidráulicas sin Cable | Crimpadora de Terminales

B1350C TLH183

Adaptada a la instalación de terminales eléctricos a compresión sobre conductores hasta 400 mm². La nueva herramienta utiliza una serie de matrices comunes entre las herramientas y las cabezas compresoras de 130 kN.

Provisto de un sensor de máxima presión y una válvula de seguridad, el primero para garantizar una mayor precisión y repetitividad de la presión del ciclo, la segunda como elemento doble de seguridad para el operador.

El display permite visualizar entre otros datos: La fuerza desarrollada, el estado de la batería, los ciclos restantes antes mantenimiento ordinario, etc....

- Fuerza de crimpado: 132 kN.
- Dimensiones: 338 x 83 x 344 mm.
- Peso: 6,5 kg.
- Apertura de la cabeza: 25 mm.
- Voltaje de la batería: 18 V.
- Corriente de la batería: 4 Ah.
- Material de la batería: Li-Ion.



NOTA: Caja de transporte, con batería de repuesto y cargador.

B1350LCKV TLJ512

Se caracteriza por una apertura más amplia del cabezal (42 mm.), lo que permite facilitar la extracción de la zona de compresión, también en la realización de empalmes de conductores de sección grande. Adaptada a la instalación de terminales eléctricos a compresión sobre conductores hasta 400 mm². La nueva herramienta utiliza una serie de matrices comunes entre las herramientas y las cabezas compresoras de 130 kN.

Provisto de un sensor de máxima presión y una válvula de seguridad, el primero para garantizar una mayor precisión y repetitividad de la presión del ciclo, la segunda como elemento doble de seguridad para el operador.

- Fuerza de crimpado: 132 kN.
- Dimensiones: 399 x 89 x 379 mm.
- Peso: 8,5 kg.
- Apertura de la cabeza: 42 mm.
- Voltaje de la batería: 18 V.
- Corriente de la batería: 4 Ah.
- Material de la batería: Li-Ion.



Ver.
AISLADA

NOTA: Caja de transporte, con batería de repuesto y cargador.

Hidráulica | Herramientas Hidráulicas sin Cable | Crimpadora de Terminales

B1350UC TLA628

Adaptada a la instalación de terminales eléctricos a compresión sobre conductores hasta 400 mm². La nueva herramienta utiliza una serie de matrices comunes entre las herramientas y las cabezas compresoras de 130 kN. Provisto de un sensor de máxima presión y una válvula de seguridad, el primero para garantizar una mayor precisión y repetitividad de la presión del ciclo, la segunda como elemento doble de seguridad para el operador.

El display permite visualizar entre otros datos: La fuerza desarrollada, el estado de la batería, los ciclos restantes antes mantenimiento ordinario, etc...

- Fuerza de crimpado: 132 kN.
- Dimensiones: 351 x 83 x 369 mm.
- Peso 6,3 kg.
- Material de la batería: 18V Li-Ion.
- Voltaje de la batería: 18 V.
- Corriente de la batería: 4 Ah.



NOTA: Caja de transporte, con batería de repuesto y cargador.

B1300C TL1201

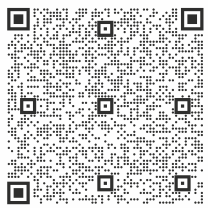
Apropiada para la instalación de conectores eléctricos de compresión en conductores hasta 400 mm². Usa la serie de matrices comunes a las herramientas y a las cabezas de 130 kN. Provista de sensor de máxima presión y de válvula de seguridad, el primero para garantizar una mayor precisión y repetición de la presión máxima de ciclo, la segunda como elemento de seguridad redundante para el operario.

El display permite visualizar entre otros datos: La fuerza desarrollada, el estado de la batería, los ciclos restantes antes mantenimiento ordinario, etc...

- Apertura de la cabeza 25 mm.
- Material de la batería Li-Ion.
- Voltaje de la batería 18 V.
- Corriente de la batería 4 Ah.
- Dimensiones: 406 x 239 x 102,5 mm.
- Peso: 6,5 kg.



NOTA: Caja de transporte, con batería de repuesto y cargador.



05 Hidráulica

Crimpadoras para Terminales



Herramientas
Hidráulicas

05

Hidráulica | Herramientas Hidráulicas sin Cable | Crimpadora de Terminales

B1300CKV TLJ513

Apropiada para la instalación de conectores eléctricos de compresión en conductores hasta 400 mm². Esta nueva herramienta usa la serie de matrices comunes a las herramientas y a las cabezas de 130 kN. Provista de sensor de máxima presión y de válvula de seguridad, el primero para garantizar una mayor precisión y repetición de la presión máxima de ciclo, la segunda como elemento de seguridad redundante para el operario.

El display permite visualizar entre otros datos: La fuerza desarrollada, el estado de la batería, los ciclos restantes antes mantenimiento ordinario, etc....

- Apertura de la cabeza: 25 mm.
- Material de la batería: Li-Ion.
- Voltaje de la batería: 18 V.
- Corriente de la batería: 4 Ah.
- Dimensión: 406 x 239 x 102,5 mm.
- Peso: 6,5 kg.



Ver.
AISLADA

NOTA: Caja de transporte, con batería de repuesto y cargador.

B1300UC TL1202

Apropiada para la instalación de conectores eléctricos de compresión en conductores hasta 400 mm². Provista de sensor de máxima presión y de válvula de seguridad, el primero para garantizar una mayor precisión y repetición de la presión máxima de ciclo, la segunda como elemento de seguridad redundante para el operario. El display permite visualizar entre otros datos: La fuerza desarrollada, el estado de la batería, los ciclos restantes antes mantenimiento ordinario, etc....

Admite matrices del sistema "punzonado profundo" sobre cables de aluminio. También es apropiada para las matrices de canal semicircular comunes en la mayoría de las herramientas 130KN. Las prestaciones de la B1300UC son las mismas que la de la B1300C.

- Corriente de la batería: 18 Ah.
- Voltaje de la batería: 4 V.
- Material de la batería: Li-Ion.
- Dimensiones: 423 x 102,5 x 239 mm.
- Peso: 6,5 kg.



NOTA: Caja de transporte, con batería de repuesto y cargador.

Hidráulica | Herramientas Hidráulicas sin Cable | Cortadoras

Cortadoras
BTC500 TLJ514

Herramienta hidráulica de corte sin cable, de 18 Voltios, ligera y equilibrada para poder operar con una sola mano. Específicamente diseñada para cortar cables de cobre, aluminio y cables de telecomunicación. Opera con un diámetro máximo de 50 mm. La herramienta está equipada con una válvula de máxima presión, las cuchillas están fabricadas en acero especial de gran resistencia, tratado térmicamente, para asegurar una larga duración. La cabeza puede ser abierta fácilmente para permitir el corte de los cables. La cabeza puede rotar para permitir trabajar al operador en las posiciones más confortables.

Un sonido continuo y luces intermitentes avisan al operador que la herramienta ha llegado al número de horas de trabajo donde la manutenzione ordenaría está recomendada. Las informaciones de trabajo están también memorizadas en la tarjeta de memoria para enviarlas al ordenador mediante un cable USB.

- Tipo de batería: Li-Ion.
- Voltaje de la batería: 18 V.
- Corriente de la batería: 4 Ah.
- Diámetro máximo de corte: 50 mm.
- Dimensiones: 405 x 83 x 398 mm.
- Peso: 5,8 kg.

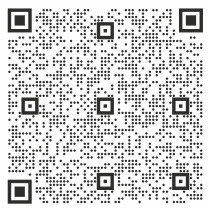
BTC650 TLH382

Herramienta hidráulica de corte sin cable, de 18 Voltios, ligera y equilibrada para poder operar con una sola mano. Específicamente diseñada para cortar cables de cobre, cables de telecomunicaciones. Admite un diámetro máximo de 65 mm. La herramienta está equipada con una válvula de máxima presión, las cuchillas están fabricadas en acero especial de gran resistencia, tratado térmicamente, para asegurar una larga duración. La cabeza puede ser abierta fácilmente para permitir el corte de los cables. La cabeza puede rotar para permitir trabajar al operador en las posiciones más confortables.

Un sonido continuo y luces intermitentes avisan al operador que la herramienta ha llegado al número de horas de trabajo donde la manutenzione ordenaría está recomendada. Las informaciones de trabajo están también memorizadas en la tarjeta de memoria para enviarlas al ordenador mediante un cable USB.

- Tipo de la batería: Li-Ion.
- Voltaje de la batería: 18 V.
- Corriente de la batería: 4 Ah.
- Diámetro máximo de corte: 65 mm.
- Dimensiones: 429 x 415 x 83 mm.
- Peso: 6,4 kg.





05 Hidráulica

Cortadoras



Herramientas
Hidráulicas

05

Hidráulica | Herramientas Hidráulicas sin Cable | Cortadoras

BTC950 TLJ504

Herramienta hidráulica de corte sin cable, de 18 Voltios, ligera y equilibrada para poder operar con una sola mano. Específicamente diseñada para cortar cables de cobre, aluminio y aluminio acerado además de cables de acero y barras de aluminio y cables de telecomunicación. Opera con un diámetro máximo de 95 mm.

La herramienta está equipada con una válvula de máxima presión. Un sonido continuo y luces intermitentes avisan a el operador que la herramienta ha llegado al número de horas de trabajo donde la manutención ordenaría está recomendada. Las informaciones de trabajo están también memorizadas en la tarjeta de memoria para enviarlas al ordenador mediante un cable USB.

- Tipo de batería: Li-Ion.
- Voltaje de la batería: 18 V.
- Corriente de la batería: 4 Ah.
- Diámetro máximo de corte: 95 mm.
- Dimensiones: 518 x 83 x 468 mm.
- Peso: 7,8 kg.



BTC250 TLJ505

Herramienta hidráulica de corte sin cable, de 18 Voltios, ligera y equilibrada para poder operar con una sola mano. Específicamente diseñada para cortar cables de cobre, Aldrey, aluminio y aluminio acerado además de cables de acero y barras de aluminio y acero. Opera con un diámetro máximo de 25 mm. La herramienta está equipada con una válvula de máxima presión.

Un sonido continuo y luces intermitentes avisan a el operador que la herramienta ha llegado al número de horas de trabajo donde la manutención ordenaría está recomendada. Las informaciones de trabajo están también memorizadas en la tarjeta de memoria para enviarlas al ordenador mediante un cable USB.

- Diámetro máximo de corte: 25 mm.
- Tipo de la batería: Li-Ion.
- Voltaje de la batería: 18 V.
- Corriente de la batería: 4 Ah.
- Dimensiones: 300 x 83 x 337 mm.
- Peso: 4,65 kg.



Hidráulica | Herramientas Hidráulicas sin Cable | Cortadoras

BTC450
TLJ506

Herramienta hidráulica de corte sin cable, de 18 Voltios, ligera y equilibrada para poder operar con una sola mano. Específicamente diseñada para cortar cables de cobre, Aldrey, aluminio y aluminio acerado además de cables de acero y barras de aluminio y acero. Opera con un diámetro máximo de 45 mm. La herramienta está equipada con una válvula de máxima presión, las cuchillas están fabricadas en acero especial de gran resistencia, tratado térmicamente, para asegurar una larga duración. La cabeza puede ser abierta fácilmente para permitir el corte de los cables. La cabeza puede rotar para permitir trabajar al operador en las posiciones más confortables.

Un sonido continuo y luces intermitentes avisan a el operador que la herramienta ha llegado al número de horas de trabajo donde la manutención ordenaría está recomendada. Las informaciones de trabajo están también memorizadas en la tarjeta de memoria para enviarlas al ordenador mediante un cable USB.

- Diámetro máximo de corte: 45 mm.
- Voltaje de la batería: 18 V.
- Corriente de la batería: 4 Ah.
- Dimensiones: 401 x 88 x 407 mm.
- Peso: 6,7 kg.

BTC500Y
TLJ632

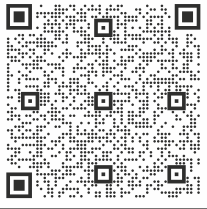
Herramienta hidráulica de corte sin cable, de 18 Voltios, ligera y equilibrada para poder operar con una sola mano. Específicamente diseñada para cortar cables de cobre, Aldrey, aluminio y aluminio acerado además de cables de acero y barras de aluminio y acero. Opera con un diámetro máximo de 50 mm. La herramienta está equipada con una válvula de máxima presión, las cuchillas están fabricadas en acero especial de gran resistencia, tratado térmicamente, para asegurar una larga duración. La cabeza puede ser abierta fácilmente para permitir el corte de los cables. La cabeza puede rotar para permitir trabajar al operador en las posiciones más confortables.

Un sonido continuo y luces intermitentes avisan a el operador que la herramienta ha llegado al número de horas de trabajo donde la manutención ordenaría está recomendada. Las informaciones de trabajo están también memorizadas en la tarjeta de memoria para enviarlas al ordenador mediante un cable USB.

- Diámetro máximo de corte: 50 mm.
- Voltaje de la batería: 18 V.
- Corriente de la batería: 4 Ah.
- Dimensiones: 405 x 83 x 398 mm.
- Peso: 5,8 kg.



NOTA: No corta varillas, cables de acero o picas de tierra.



04

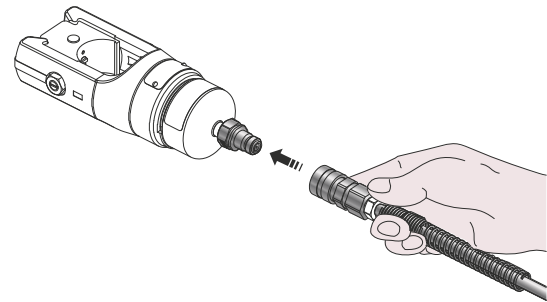
Accionamientos Hidráulicos

Bombas Hidráulicas

P07000 TL1333

Bomba a pedal con doble velocidad, que alcanza una presión máxima de 700 bar. Esta bomba se suministra junto con una manguera flexible de alta presión, con una longitud de 3 m., provista de acoplamiento hembra con auto-cerrado rápido. La presión puede ser reducida en cualquier fase de la operación, liberando la palanca de descompresión. Una base sólida, da a la bomba estabilidad durante la operación.

- Presión: 700 bar.
- Altura: 163 mm.
- Anchura: 200 mm.
- Longitud: 680 mm.
- Peso: 9,8 kg.



P07000 Versión Aislada

Es posible suministrar el equipo en versión aislada consulte con nuestro Departamento Comercial.



Nota: El equipo aislado puede diferir de la fotografía de referencia, debido a actualizaciones realizadas por el fabricante.

Consejos de Utilización P07000:

- 1) Coloque la bomba P07000 sobre una superficie plana con toda la base apoyada en el suelo: proporciona estabilidad a la bomba hidráulica durante el funcionamiento.
- 2) Antes de operar la bomba de pie, asegúrese de que el acoplador en el cabezal esté bien ajustado al acoplador en la manguera.
- 3) Abra el pestillo para liberar el pedal con resorte y comience la operación bombeando el pedal.
- 4) Continúe bombeando hasta que se complete la operación de engarce, corte o punzonado. Para los cabezales de engarce, se recomienda continuar bombeando hasta que se active la válvula de presión máxima y se escuche un "clic".

Hidráulica | Accionamientos Hidráulicos

PA-6 TL1593

El pedal de control permite, tanto dar presión como reducirla en cualquier momento de la operación. Se suministra con una manguera de alta presión flexible de 2 mts., incluyendo un acoplamiento hembra 3/8" NPT con auto-bloqueo rápido.



- Dimensiones: 197 x 241 x 127 mm.
- Peso: 6,30 Kgs.

CPE-1 TL7907

Bomba electro-oleodinámica accionada por un motor eléctrico monofásicos 230V / 50-60Hz. El control remoto permite tanto el avance como la descarga de la presión del aceite con la compresión completada.



- Dimensiones: 372x223x482 mm.
- Peso: 21 kg.

PGM3310R TL1597

Bomba hidráulica de gasolina presión máxima 700 bar, simple efecto con una potencia de 5HP. Para uso en lugares donde no se disponga de fluido eléctrico, suministro de aire y se necesite una gran autonomía. Se suministra con bastidor de protección.

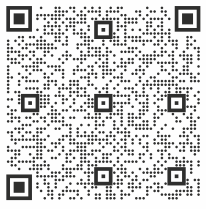
- Dimensiones: 580 x 550 x 430 mm.
- Peso 89 kg.


CPP001 TL1593

Bomba hidráulica de gasolina presión máxima 700 bar, simple efecto con una potencia de 5HP. Para uso en lugares donde no se disponga de fluido eléctrico, suministro de aire y se necesite una gran autonomía. Se suministra con bastidor de protección.

- Dimensiones: 530 x 340 x 370 mm.
- Peso 54 kg.





05 Hidráulica

Accionamientos Hidráulicos



Herramientas
Hidráulicas

05

Hidráulica | Accionamientos Hidráulicos

B68M-P18 TLJ468

Bomba electro-oleodinámica portátil. Muy compacta y de peso reducido, se adapta a una amplia gama de aplicaciones. Dispone de leds para iluminar la zona de trabajo (se desactivan en la pantalla). Botón de encendido y apagado en la máquina (desactivado cuando se utiliza el cuadro de mandos por motivos de seguridad). Gran velocidad de compresión o de corte garantizados por un sistema oleodinámico de dos velocidades. También incluye un transmisor de presión que garantiza la máxima seguridad al técnico. La presión se puede liberar en cualquier momento a través de un botón específico.

Incluye los siguientes accesorios:

- Cuadro de mandos ergonómico y desconectable Plug & Play, con pantalla gráfica e iluminación por led.
- Manguera flexible de alta presión de 2 m. de longitud con conexión giratoria en la bomba y entrada rápida hembra con bloqueo automático.
- 2 baterías Li-Ión 18V-4Ah de alta capacidad.
- Cargador de batería.
- Correa tipo bandolera.
- Bolsa de tela tipo 031 adaptada al interior del aparato y los accesorios.

Características

- 13 TN.
- Voltaje de la batería: 18 V.
- Corriente de la batería: 4 Ah.
- Presión: 729 bar.
- Longitud: 364 x 186 x 236 mm.
- Peso (incluyendo batería) 5,6 kg.



NOTA: Con la referencia **B70MP36** de 23 TN para cabezales mayores.



05 Equipos de Corte

CP1120 TLJ507

Unidad de corte hidráulico compuesto por cabezal de corte hidráulico TC120 y bomba hidráulica PO7000. Especialmente diseñado para cortar cables de cobre, aluminio además de cables de telecomunicaciones.

Opera con un diámetro máximo de 120 mm. La cabeza puede ser abierta fácilmente permitiendo cortar cables continuos; también su mango facilita la posición más cómoda de la cabeza al efectuar el corte.

- Diámetro máximo de corte: 120 mm.
- Presión: 700 bar.
- Dimensiones: 680 x 200 x 163 mm.
- Peso: 19,3 kg.



Se suministra con caja para su transporte.

CP1096 TLJ508

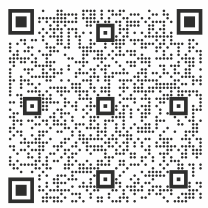
Unidad de corte hidráulico compuesto por cabezal de corte hidráulico TC096 y bomba hidráulica PO7000.

Especialmente diseñado para cortar cables de cobre, aluminio. Opera con un diámetro máximo de 95 mm. Esta cabeza cortadora posee un acoplamiento automático para su conexión a una bomba hidráulica con una potencia máxima de 700 bar.

- Diámetro máximo de corte: 95 mm.
- Presión: 700 bar.
- Dimensione: 680 x 200 x 163mm.
- Peso: 17,7 kg.



Se suministra con caja para su transporte.



05 Hidráulica

Equipos de Corte



Herramientas
Hidráulicas

05

Hidráulica | Equipos de Corte Aislados

Equipos de Corte Aislados

El equipo cortacables portátil aislado puede ser utilizado para cortar de manera segura cables de cobre y aluminio con tensiones nominales de hasta 60 kV, cuando no se pueda comprobar de modo claro si se ha realizado y esté garantizada la condición de ausencia de tensión.

El dispositivo puede ser utilizado tanto en el interior como en el exterior. No pueden cortarse cables con armaduras especiales (por ej. cables para pozos, cables aéreos autoportantes, cables marítimos, etc.).

- Cabeza de corte.
- Manguera flexible aislante.
- Aceite aislante.
- Bomba de pedal.
- Dispositivo de toma de tierra.

Dejar un radio de 10 metros alrededor del lugar de trabajo, creando una zona protegida para impedir el acceso involuntario, mientras se realiza la maniobra.

La manguera aislante debe estar totalmente desenrollada.

CP1096



CP1086



CP1120



Se suministra con caja para su transporte.

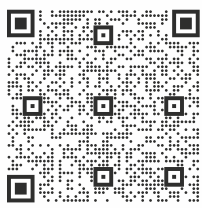
TABLA PARA SELECCIÓN DE MATRICES

COMPRESIÓN HEXAGONAL	SECCIÓN MM²		HT120KV - HT131C - HT131UC	COBRE	
	COBRE	ALUMINIO	MODELOS A BATERIA 1300 Y 1350	ECW-H3D	ECW-H3D
	25	25	TLF848	ADAPTADOR AU230-130D PARA ADAPTAR MATRICRES ME	ADAPTADOR AU520-130C PARA ADAPTAR MATRICRES ME
	35	35	TLF681		
	50	50	TLF849		
	70	70	TLF145		
	95	95	TLF682		
	120	120	TLF169		
	150	150	TLF683		
	185	185	TLF170		
	240	240	TLH424		
	300	300	TLH425		
	400			ME80-3D	ME80-520
	500			ME100-3D	ME100-520
	630			ME120-3D	ME120-520
	800				ME160-520
	1000				ME200-520



TABLA PARA LA SELECCIÓN DE MATRICES

DESIGNACIÓN	CONDUCTOR			MATRIZ	
	DIÁMETRO (mm)		SECCIÓN [mm²]	Ø ENTRE CARAS (mm)	
	EXTERIOR	ACERO		ALUMINIO	ACERO
LA-110	14,00	6,00	116,20	25,50	11,00
LA-145	15,75	6,75	147,10	25,50	12,50
LA-180	17,50	7,50	181,60	25,50	13,50
ZIGOLO	19,38	7,14	222,39	34,50	14,50
LARK	20,44	8,76	248,39	34,50	16,00
LA-280 (HAWK)	21,80	8,04	281,10	34,50	16,00
LA-380 (GULL)	25,38	8,46	381,00	39,50	16,00
LA-455 (CONDOR)	27,72	9,24	454,50	39,50	19,00
LA-545 (CARDINAL)	30,42	10,14	547,30	45,00	22,00
LA-635 (FINCH)	32,85	10,95	536,60	49,00	22,00



05 Hidráulica

Matricería



Herramientas
Hidráulicas

05

Hidráulica | Matricería



Punzón PS



MATRIZ TERMINALES



Adap. Matrices



Matriz manguitos



Caja Transporte

Cajas para transportar herramientas hidráulicas y sus correspondiente matrices.

No incluye matricería.

TL1376 450X305X80 MM.

TL1377 620X380X135 MM.

TL1378 445X290X115 MM.

MATRICES PARA PUNZONADO PROFUNDO

	SECCIÓN	ADAPTADOR	MATRIZ TERMINAL	PUNZÓN	
Para Equipos: HT131UC RHU131C B135OUC B1300UC	50 mm ²	TL1190	TL1320	TL1338	
	70 mm ²				
	95 mm ²		TL1321	TL1340	
	120 mm ²				
	150 mm ²	TL1199	TL1322	TL1345	
	185 mm ²				
	240 mm ²		TL1316		
	300 mm ²				

MATRICES PARA PUNZONADO PROFUNDO

Para Equipos: HT131UC RHU131C B135OUC B1300UC	SECCIÓN	ADAPTADOR	MATRIZ MANGUITO	PUNZÓN
	70 mm ²	TL1190	TL1324	TL1338
	90 mm ²			
	120 mm ²		TL1325	TL1340
	150 mm ²			
	185 mm ²	TL1199	TL1326	TL1345
	240 mm ²			

MATRICES PARA CONECTOR DE DERIVACIÓN

	SECCIÓN MM2				DIMENSIONES			MATRIZ
	PRINCIPAL		DERIVADO					
REFERENCIA	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	A	B	C	HT131C
TL1027	25	16	35	10	38	18,5	46	CC0 (2)
TL1031	35	16	6	2,5	25	14,2	17,5	CC4 (1)
TL1027	35	35	35	10	42	19,3	46	CC0 (2)
TL1028	70	35	6	2,5	33	18,5	19	CC1 (1)
TL1033	120	50	70	10	52	25,7	54	CC5 (2)
TL1029	120	95	25	10	43	23,7	43	CC2 (1)
TL1029	120	95	120	70	50	22,9	70	CC2 (2)
TL1030	185	120	70	10	58	29,3	54	CC3 (2)
TL1030	185	120	185	120	58	30,7	99	CC3 (3)
TL1030	240	120	120	70	58	29,6	99	CC3 (3)
TL1030	300	240	70	10	58	33,3	54	CC3 (2)

() Nº DE ENTALLAS.

Es importante seleccionar correctamente, la matriz de compresión, no dude en consultar con nuestro departamento técnico.

07 Accesorios

Enchufes Rápidos

Diseñados para utilizarse hasta 700 bares con cabezales, cilindros, etc. Son del tipo presión (No rosca) el cambio de cabezal se realiza en segundos. Cada mitad tiene un sistema muy preciso para un cierre estanco cuando están desconectados. Permiten un flujo de aceite elevado. Se suministran con tapas guardapolvo.

TL2676



Enchufe Hembra

TL2678



Enchufe Macho

TL4729

Enchufe Hembra
Aislado

TL4731

Enchufe Macho
Aislado

Los enchufes rápidos aislados poseen un sistema de acoplamiento diferente para impedir que puedan ser usados en unidades o accionamientos que tengan enchufes rápidos convencionales.

Enchufes Rápidos Cara Plana

Alta tecnología y calidad aplicada a acoplamientos de cara plana. La serie tiene un diseño interno combinado con un material de alta resistencia para permitir la mayor presión de funcionamiento y mínima caída de presión. Estas características hacen de esta serie permite un alto rendimiento evitando pérdida de fluidos y contaminación en el circuito.

TL6990

Enchufe cara plana macho de 3/8 BSP para latiguillos cabezal PRT060 baja presión (retorno).

TL6989

Enchufe cara plana hembra de 3/8 BSP para cabezal PRT060 y Bomba Hidráulica.

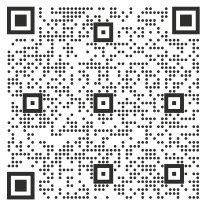
TL9765

Enchufe cara plana macho de 3/8 NPT para latiguillos cabezal PRT060 alta presión (700 bar).

TL9764

Enchufe cara plana hembra de 3/8 NPT para cabezal PRT060 y Bomba Hidráulica.





05 Hidráulica Accesorios



Herramientas
Hidráulicas

05

Hidráulica | Accesorios

Mangueras

Manguera Estándar

Mangueras flexibles de alta presión para la conexión de cabezales hidráulicos a sus correspondientes accionamientos. Manguera reforzada de alta resistencia. La cubierta de goma es resistente al aceite y a la intemperie. Las mangueras se suministran con enchufes rápidos en las puntas y cargados de aceite hidráulicos.

REFERENCIA	LONGITUD
TL2662	3 m.
TL2667	10 m.
TL2669	15 m.

Para otras medidas consultar. No adaptar estas mangueras para conectar a unidades aisladas.



Manguera no Conductora

Mangueras flexibles de alta presión para la conexión de cabezales hidráulicos a sus correspondientes accionamientos. Uso en aplicaciones que requieren mangueras con aislamiento eléctrico, su cubierta es de poliuretano de color naranja que le permite una fácil identificación como manguera no conductora. La cubierta no está perforada, evitando así que la humedad entre y produzca conductividad.

REFERENCIA	LONGITUD
TL2662	3 m.
TL2667	10 m.
TL2669	15 m.

Las mangueras no conductoras se suministran sin enchufes rápidos. Para otras medidas consultar.



Aceites Especiales

Aceite hidráulico estándar para el rendimiento fiable de todas las bombas y cilindros hidráulicos. Contiene aditivos supresores de espuma y un elevado índice de viscosidad. La importancia de revisar los niveles de los distintos elementos, accionamientos, gatos, cilindros, etc... es fundamental, puesto que alargaremos la vida útil de la herramienta evitando averías y desgastes innecesarios.

REFERENCIA	TIPO	ENVASE
TL1049	NORMAL	1 l.
TL1157	AISLADO	1 l.
TL1590	ACCIONAMIENTO GASOLINA	5 l.
TL2413	ACEITE DE CORTE	1 l.

Los envases referenciados son estándar para envases con volúmenes superiores consultar.



TL2413 TL1049 TL1157 TL1590

[además]
ITS también ofrece



TRANLUZ®
SERVICIO TÉCNICO

Con el programa de mantenimiento ITS mantenga sus equipos como el primer día

Pértigas



Equipos P.A.T



Tenazas Hidráulica



Detectores de Gases



SERVICIO TÉCNICO OFICIAL AMPACT



Prueba de Esfuerzo Polipastos

Revisión mantenimiento y prueba de esfuerzo de Polipastos con equipo certificado ENAC



SERVICIO TÉCNICO OFICIAL
TESMEC

PLUMETT

CEMBRE

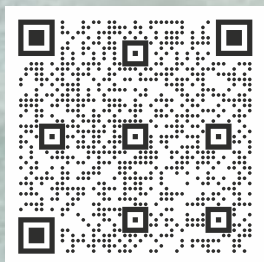
Tractel®



Rent Puller®
Equipos de Tendidos

¡ El Alquiler inteligente !

Consúltenos! **954367290**
comercial@tranluz.com

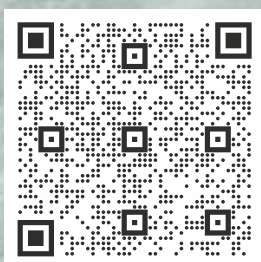


Fibra Óptica





Fibra Óptica



Plumett, líder en innovación y pionera en la fabricación de equipos de soplado, ha apostado fuertemente por la investigación y el desarrollo, creando soluciones a medida para cada tipo de construcción. En Tranluz tenemos el orgullo de ser su distribuidor exclusivo, con el respaldo y la confianza de una marca reconocida a nivel internacional.

Indice:

- 01 Equipos para Micro tubos
Ultimaz V20.
- Acc. para Ultimaz V20.
MicroJet PRM196.
MicroJet Intelillent.
- Accesorios para MicroJet.

- 02 Equipos para Tubos
MiniJet Intelillent.
Mini Jet.
- Neumática.
- Hidráulica.
- Accesorios para MiniJet
CableJet.
- Accesorios para CableJet
SuperJet.
- Neumática.
- Hidráulica.
- Accesorios para SuperJet.

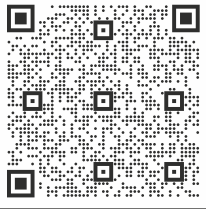
- 03 Equipos Complementarios
para F.O.
- Lubricadores.
- Enfriadora.
- Compresor.
- Figaros.
- Sonic Head.
- Conector "Y".
- Accesorios Conector "Y".

- 04 Otros Equipos
- DF6.

- 05 Lubricantes y Limpiadores.

- 06 Datos de Interés.

- 07 Equipos de Empalme y Corte
de F. O.



01 Equipos para Microtubos

UltimaZ™ V20

Conectar la sección final del edificio nunca ha sido tan fácil con UltimaZ™. Para micro-cables FTTH de Ø 0.8 a 4.0 mm y micro tubos OD 3 a 12.0 mm. El equipo UltimaZ V20 está diseñado para empujar y soplar micro-cables FTTx dentro y fuera de edificios o instalaciones. Muy ligero, fácil de transportar, preparar y usar, no requiere de herramientas y funciona con la mayoría de los tipos de taladros eléctricos y destornilladores.

Su velocidad y su fuerza de empuje ajustable, facilitan su funcionamiento y aumentan la producción de instalación diaria del operador. La pantalla permite una lectura fácil de la distancia, la velocidad y la fuerza de empuje.

Características:

- Diámetro del cable: 0.8-4.0 mm.
- Conducto: 3.0-12.0 mm.
- Unidad de manejo: Atornillador Eléctrico.
- Fuerza de empuje: 0-20 N.
- Presión radial en el cable: 2-80 N.
- Máxima velocidad: 150 m/minutos.
- Máxima presión de aire: 12 bar.
- Dimensión del equipo:
215 x 136 x 132 mm.
- Dimensión total con caja:
460 x 140 x 360 mm.
- Peso del equipo: 1.70 kg.
- Peso total: 4.10 kg.



Fibra Óptica | Equipos para Microtubos | Accesorios UltimaZV20

Accesorios UltimaZ™ V20
Juegos de insertos para cables y tubos

CÓDIGO	CABLE	TUBOS
276300	1,8 mm.	3 mm.
276301	2,5 mm.	4 mm.
276302	3,3 mm.	5 mm.
276303	4 mm.	6 mm.
276304	4 mm.	7 mm.
276305	4 mm.	8 mm.
276306	4 mm.	10 mm.
276307	4 mm.	12 mm.


Juegos de Juntas

Cables		Tubos	
CÓDIGO	Ø CABLE	CÓDIGO	Ø TUBO
273116	0,8 a 1,1 mm.	276020	3 mm.
273132	1,1 a 1,4 mm.	276019	4 mm.
273061	1,4 a 1,8 mm.	276018	5 mm.
273192	1,8 a 2,4 mm.	276017	6 mm.
273062	2,4 a 3,3 mm.	276016	7 mm.
276072	3,3 a 4,0 mm.	276012	8 mm.
-	-	277014	10 mm.
-	-	277015	12 mm.


Rueda de Empuje

CÓDIGO	Ø CABLE
276582	1,1
276419	1,1 a 1,5
276106	1,6 a 2,0
276180	2,1 a 2,5
276049	2,6 a 3,0
276181	3,1 a 3,5
276107	3,6 a 4,0

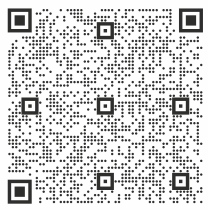

Rueda de Presión

CÓDIGO	TIPO
276067	Forma Plana
276071	Forma "V"
276026	Aluminio


Juegos de Guías

CÓDIGO	Ø CABLE
276350	Hasta 1,8
276351	Hasta 2,5
276352	Hasta 4,0





06 Fibra Óptica

Equipos para Microtubos



Fibra Óptica

06

Fibra Óptica | Equipos para Microtubos | Micro Jet PRM 196

MicroJet PRM 196

Equipo diseñado para tendido de micro-cables de telecomunicaciones mediante soplado o flotación (fibra óptica, coaxial o multipar) en tubos pre-instalados. Para fibras y micro-cables de Ø hasta 8 mm. y tubos de 3.0 a 16.0 mm. Ø. Posee un embrague magnético y un kit motor neumático (bidireccional).

Disponible con accionamiento neumático o eléctrico. Los modelos neumáticos son modulares y se pueden actualizar al dispositivo inteligente (Intelli-MicroJet).

Configuración

- 1 caja para MicroJet y accesorios.
- Herramientas.
- 1 medidor de velocidad y distancia.
- 1 manguera de aire con acopladores de liberación rápida.
- 1 motor neumático (bidireccional) con un máximo fuerza de empuje de 150N.
- 1 control de motor y tratamiento de aire.
- 1 embrague magnético ajustable (0-25 N).
- 1 rueda motriz sin neumático.
- 1 rueda motriz con neumático de goma.
- 1 rueda de presión (revestimiento de poliuretano).
- 1 rueda de presión (aluminio).
- 1 botella de lubricante Micro Jetting Lube.
- 1 manual de operación y mantenimiento.



Características:

- Diámetro del cable: 1,0-8.0 mm.
- Conducto: 3.0-16.0 mm.
- Unidad de manejo: Neumática.
- Embrague magnético.
- Fuerza de empuje: 0-25 N.
- Presión radial en el cable: 15-180 N.
- Máxima velocidad: 120 m/minutos.
- Máxima presión de aire: 16 bar.
- Dimensión del equipo: 286 x 260 x 334 mm.
- Dimensión con caja: 620 x 420 x 340 mm.
- Peso del equipo: 6,70 kg.
- Peso total: 17.10 kg.

INTELLI-MICROJET™

El equipo Intelli-MicroJet™ monitorea, supervisa y registra el rendimiento de la instalación para que su trabajo sea más eficiente. Gracias a su plataforma integrada que genera un informe completo sobre los resultados de la instalación. Para unidades de fibra y microcables Ø hasta 8 mm y conductos 3 a 16 mm. Está diseñado para soplar cables de telecomunicaciones (fibras ópticas, coaxiales o multipar) en microconductos preinstalados y se basa en una plataforma digital integrada con sus sensores asociados.

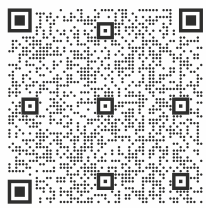
Este dispositivo inteligente monitorea, supervisa y registra los parámetros de instalación. Intellibox™ genera un informe detallado, que puede exportarse en formato PDF a través de Wifi, Bluetooth o Memory Stick. Su calidad de imagen, pantalla táctil y muy resistente hace que sea fácil de leer y usar en todas las condiciones. Al igual que MicroJet™, es altamente confiable. Su diseño y construcción de alta calidad mejoran el rendimiento de la instalación. Sus componentes se seleccionan y fabrican para cumplir con los más altos requisitos. Se puede adaptar con o sin embrague magnético.

Características:

- Diámetro del cable: 1,0-8,0 mm.
- Conducto: 3,0-16,0 mm.
- Unidad de manejo: Neumática.
- Embrague magnético.
- Fuerza de empuje: 0-25 N.
- Presión radial en el cable: 15-180 N.
- Máxima velocidad: 120 m/minuto.
- Máxima presión de aire: 16 bar.
- Intellibox, tamaño de pantalla TFT 7".
- Intellibox, duración de la batería 8 horas.
- Dimensión de Intelli-MicroJet:
518 x 348 x 359 mm.
- Dimensión de Intellibox:
270 x 248 x 182 mm.
- Dimensión de Intelli-MicroJet con caja:
620 x 420 x 410 mm.
- Dimensión de Intellibox con caja:
620 x 420 x 280 mm.
- Peso del equipo: 16,80 kg.
- Peso total: 41.90 kg.



Hay un kit disponible para actualizar todos los MicroJets neumáticos a Intelli-MicroJets.



06 Fibra Óptica Intelli-MicroJet



Fibra Óptica

06

Fibra Óptica | Equipos para Microtubos | Accesorios Intelli-MicroJet

Los accesorios para MicroJet e Intelli-MicroJet son totalmente compatibles.

Conjunto de insertos para microtubo			Juegos de Juntas para Tubos		Conjunto de Inserto Fibra con Junta		
CÓDIGO	CABLE	TUBOS	CÓDIGO	Ø TUBO	CÓDIGO	TIPO	TUBOS
273083	1,8 mm.	3 mm.	273069	3 mm.	N 273 057	Inserto	1 a 3 mm.
273110	2,8 mm.	4 mm.	273111	4 mm.			
273108	1,8 mm.	5 mm.	273066	5 mm.	N 273 132	Junta	1,1 a 1,4 mm.
273084	2,8 mm.	5 mm.	273054	6 mm.			
273072	3,0 mm.	6 mm.	273050	7 mm.	N 273 192	Junta	1,8 a 2,4 mm.
273114	1,8 mm.	7 mm.	273055	8 mm.			
273115	4,8 mm.	7 mm.	273052	10 mm.	N 273 127	Inserto	4 a 8 mm.
273129	2,8 mm.	8 mm.	273056	12 mm.			
273070	3,0 mm.	8 mm.	274038	14 mm.	N 273 051	Junta	4,4 a 5,3 mm.
273060	5,6 mm.	8 mm.	274026	16 mm.			
273151	5,0 mm.	8,5 mm.			N 273 113	Junta	6,4 a 6,9 mm.
273133	2,5 mm.	10 mm.			N 273 121	Junta	7,0 a 7,5 mm.
273243	5,6 mm.	10 mm.			N 273 191	Junta	7,5 a 8,0 mm.
273119	7,5 mm.	10 mm.					
273128	8,0 mm.	12 mm.					
273146	8,0 mm.	12,7 mm.					
273170	8,5 mm.	14 mm.					
273202	8,5 mm.	16 mm.					



Nota: La adaptación al diámetro del cable está asegurada por la junta. Las juntas NO están incluidas en los insertos (deben pedirse por separado).



Fibra Óptica | Equipos para Microtubos | Accesorios MicroJet

Los accesorios para MicroJet e Intelli-MicroJet son totalmente compatibles.

Ruedas de Presión

CÓDIGO	TIPO
273230	Rueda de goma con anillo de inserción de aluminio
273252	Rueda de presión con revestimiento de poliuretano

273253 Rueda de presión de aluminio

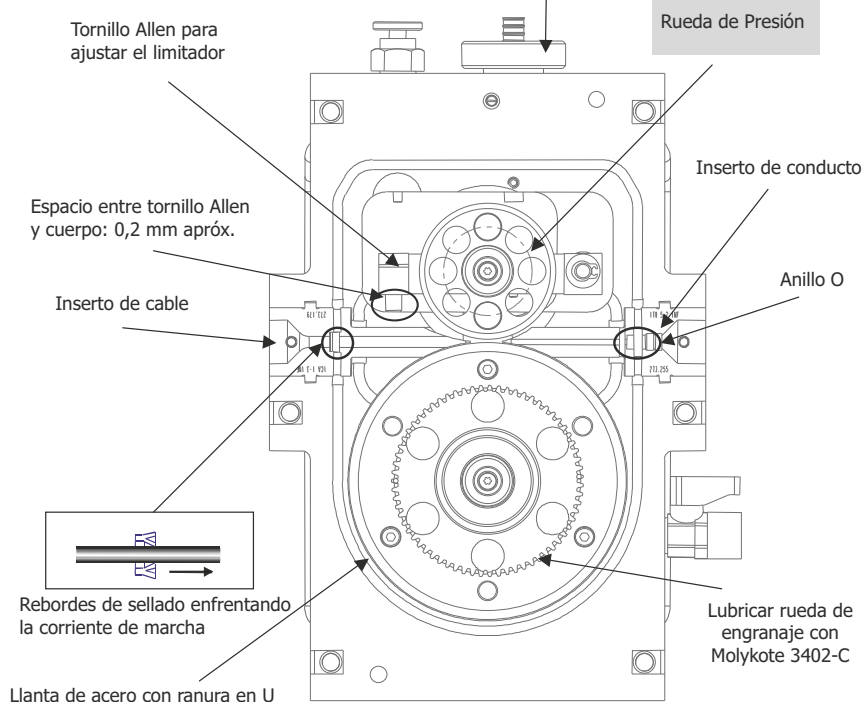
Juego de Dedales para Cables

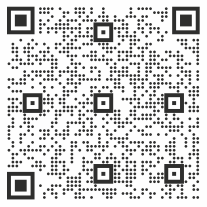
CÓDIGO	Ø CABLE
273 212	2 mm.
273 213	2,5 mm.
273 214	3 mm.
273 215	3,5 mm.
273 044	4 mm.
273 045	5 mm.
273 046	6 mm.
273 216	6,5 mm.
273 122	7 mm.
273 156	8 mm.

Rueda de Empuje Acero para Cables

CÓDIGO	Ø CABLE
273 306	1,6 a 2,0 mm.
273 251	2,1 a 2,5 mm.
273 199	2,6 a 3,0 mm.
273 232	3,1 a 3,5 mm.
273 163	3,6 a 4,0 mm.
273 233	4,1 a 4,5 mm.
273 172	4,6 a 5,0 mm.
273 173	5,1 a 5,5 mm.
273 200	5,6 a 6,0 mm.
273 203	6,1 a 6,5 mm.
273 267	6,6 a 7,0 mm.
273 253	7,1 a 7,5 mm.
273 401	7,6 a 8,0 mm.

Para Incrementar la presión en el giro de la rueda de presión, colocando el mando en el sentido de las agujas del reloj.





02 Equipos para Tubos

INTELLIJET Accionamiento Neumático

El equipo IntelliJet™ monitorea, supervisa y registra el rendimiento de la instalación para que su trabajo sea más eficiente. Gracias a su plataforma integrada que genera un informe completo sobre los resultados de la instalación. Para cables de Ø 4 a 16 mm. y conductos OD 7 a 42 mm. Diseñado para soplar cables de telecomunicaciones (fibra óptica, coaxial o multipar) o multitubos en tubos preinstalados, se basa en una plataforma digital integrada con sus sensores asociados.

Características:

- Diámetro del cable: 4-16 mm.
- Conducto: 7-42 mm.
- Unidad de manejo: Neumática.
- Fuerza de empuje: 0-300 N.
- Presión radial en el cable: 0-100 N.
- Máxima velocidad: 125 m/minuto.
- Máxima presión de aire: 16 bar.
- Máxima presión de agua: 25 bar.
- IntelliBox, tamaño de pantalla TFT 7".
- IntelliBox, duración de la batería 8 Horas.
- Peso IntelliJet + IntelliBox: 27,30 kg.
- Peso total: 60,20 kg.

Configuración:

- 1 caja para el IntelliJet.
- 1 caja para herramientas, insertos, piezas de desgaste y consumibles (sellos, lubricantes, etc.).
- 1 juego de herramientas.
- 1 indicador de velocidad y distancia.
- 1 soporte para fijar la placa base del IntelliBox.
- 1 manguera de aire de 1" con acoplamiento de liberación rápida para conectar al compresor.
- 2 correa V.
- 1 botella de lubricante Jetting Lube.
- 1 manual de operación y mantenimiento.

Accesorios Opcionales:

- Conjunto de insertos para tubo.
- Conjunto de insertos de cable.



Este equipo además de instalar fibra, puede instalar microtubos

Fibra Óptica | Equipos para Tubos | MiniJet Neumática

MiniJet™ Accionamiento Neumático

El equipo MiniJet™ permite gracias a su versatilidad ser utilizado en una gran variedad de instalaciones proporcionando interesantes posibilidades. Para cables de Ø 4 a 16 mm y tubos 7 a 42 mm. Diseñado para soplar o flotar cables de telecomunicaciones (fibra óptica, coaxial o multipar) o multitubos en tubos preinstalados.

Fácil de usar para la instalación de cables, microcables o microtubos por inyección de aire o agua, cubre los diámetros de cable más comunes.

El sistema de transmisión por correa garantiza un excelente agarre del cable sin daños y el sistema de sujeción absorbe las tolerancias del diámetro del cable. Como todos nuestros dispositivos Jetting, está equipado con un contador de distancia y velocidad para un mejor control de la instalación. "se puede actualizar a una máquina inteligente (IntelliJet)".

Este equipo además de instalar fibra, puede instalar microtubos

Características:

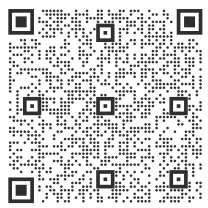
- Diámetro del cable: 4-16 mm.
- Tubo: 7-42 mm.
- Unidad de manejo: Neumática.
- Fuerza de empuje: 0-300 N.
- Presión radial en el cable: 0-100 N.
- Máxima velocidad: 125 m./minuto.
- Máxima presión de aire: 16 bar.
- Máxima presión de agua: 25 bar.
- Dimensión de MiniJet:
518 x 372 x 299 mm.
- Dimensión de MiniJet con caja:
620 x 420 x 340 mm.
- Dimensión de herramientas y accesorios con caja: 620 x 420 x 280 mm.
- Peso MiniJet: 20,0 kg.
- Peso total: 39,30 kg.

Accesorios Opcionales:

- Conjunto de insertos para tubo.
- Conjunto de insertos de cable.


Configuración

- 1 caja para MiniJet.
- 1 caja para herramientas, insertos, piezas de desgaste y consumibles (sellos, lubricantes, etc.).
- 1 juego de herramientas.
- 1 indicador de velocidad y distancia.
- 1 manguera de aire de 1" con acoplamiento de liberación rápida para conectar al compresor.
- 2 correa V.
- 1 botella de lubricante Micro Jetting Lube.
- 1 botella de lubricante Jetting Lube.
- 1 manual de operación y mantenimiento.



06 Fibra Óptica MiniJet



Fibra Óptica

06

Fibra Óptica | Equipos para Tubos | MiniJet Hidráulica

MiniJet™ Accionamiento Hidráulico

El equipo MiniJet™ permite gracias a su versatilidad ser utilizado en una gran variedad de instalaciones proporcionando interesantes posibilidades. Para cables de Ø 4 a 16 mm. y tubos de 7 a 42 mm. Diseñado para soplar o flotar cables de telecomunicaciones (fibra óptica, coaxial o multipar) o multitubos en tubos preinstalados. Fácil de usar para la instalación de cables, microcables o microtubos por inyección de aire o agua, cubre los diámetros de cable más comunes.

El sistema de transmisión por correa garantiza un excelente agarre del cable sin daños y el sistema de sujeción absorbe las tolerancias del diámetro del cable. Como todos nuestros dispositivos Jetting, está equipado con un contador de distancia y velocidad para un mejor control de la instalación. "se puede actualizar a una máquina inteligente (IntelliJet)".

Características:

- Diámetro del cable: 4-16 mm.
- Tubo: 7-42 mm.
- Unidad de manejo: Hidráulica.
- Fuerza de empuje: 0-500 N.
- Presión radial en el cable: 0-100 N.
- Máxima velocidad: 125 m/minuto.
- Tipo motor: Honda Gasolina GX200.
- Máxima potencia: 4,1 kW.
- Capacidad de bomba: 17 l/m.
- Bomba presión hidráulica: 70 bar.
- Máxima presión de aire: 16 bar.
- Máxima presión de agua: 25 bar.
- Dimensión de MiniJet con caja: 620 x 420 x 340 mm.
- Peso MiniJet: 20,50 kg.
- Peso total: 105 kg.

Accesorios Opcionales:

- Conjunto Hidráulico.
- Conjunto de mangueras hidráulicas longitud 7 m.
- Conjunto de insertos para tubo.
- Conjunto de insertos de cable.



Este equipo además de instalar fibra, puede instalar microtubos

Configuración

- 1 caja para MiniJet.
- 1 caja para herramientas, insertos, piezas de desgaste y consumibles (sellos, lubricantes, etc.).
- 1 juego de herramientas.
- 1 indicador de velocidad y distancia.
- 1 manguera de aire de 1" con acoplamiento de liberación rápida para conectar al compresor.
- 2 correa V.
- 1 botella de lubricante Micro Jetting Lube.
- 1 botella de lubricante Jetting Lube.
- 1 manual de operación y mantenimiento.

Los accesorios para MiniJet e IntelliJet son totalmente compatibles.

Conjunto de insertos para tubo y fibra hasta 16 mm

CÓDIGO	Ø TUBO
274 055	7 mm.
274 044	8 mm.
274 045	10 mm.
274 046	12 mm.
274 105	12,7 mm.
274 056	14 mm.
274 047	15 mm.
274 054	16 mm.
274 093	18 mm.
274 048	20 mm.
274 168	22 mm.
274 049	25 mm.
274 050	32 mm.
274 072	40 mm.
274 075	42 mm.

Juntas para Insertos de Tubo

CÓDIGO	Ø
273 050	7 mm.
273 055	8 mm.
273 052	10 mm.
273 056	12 mm.
274 038	14 mm.
274 015	15 mm.
274 026	16 mm.
274 094	18 mm.
274 028	20 mm.
274 167	22 mm.
274 029	25 mm.
274 030	32 mm.

Conjunto de Inserto Fibra con Junta

CÓDIGO	TIPO	TUBOS
274 064	Inserto Cable	4 a 5 mm.
274 051	Inserto Cable	5 a 8 mm.
274 052	Inserto Cable	8 a 12 mm.
274 053	Inserto Cable	12 a 16 mm.
273 049	Junta Cable	3,4 a 4,3 mm.
273 051	Junta Cable	4,4 a 5,3 mm.
273 085	Junta Cable	5,4 a 6,3 mm.
273 113	Junta Cable	6,4 a 6,9 mm.
273 121	Junta Cable	7 a 7,5 mm.
273 191	Junta Cable	7,5 a 8 mm.
274 177	Junta Cable	8 a 9,5 mm.
274 011	Junta Cable	9,5 a 10,7 mm.
274 012	Junta Cable	10,8 a 12,4 mm.
274 013	Junta Cable	12,5 a 14,7 mm.
274 014	Junta Cable	14,8 a 16 mm.

Nota: La adaptación al diámetro del cable está asegurada por la junta. Las juntas NO están incluidas en los insertos (deben pedirse por separado).

Juego de Dedales para Cables

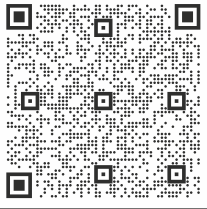
CÓDIGO	Ø
273 044	4 mm.
273 045	5 mm.
273 046	6 mm.
273 122	7 mm.
273 156	8 mm.
273 217	8,5 mm.
273 194	9 mm.
271 206	10 mm.
271 207	11 mm.
271 208	12 mm.
271 209	13 mm.
271 210	14 mm.

MINIJET NEUMÁTICA



MINIJET HIDRÁULICA





CableJet

El equipo CableJet™ está diseñado para soplar cables de telecomunicaciones (fibra óptica, coaxial o multipar) en conductos preinstalados. Para cables de Ø 9 a 18 mm y para tubos de 20 a 63 mm. Dispositivo altamente confiable con más de 35 años en el mercado y con las mayores referencias mundiales. Compacto, ligero y fácil de usar, junto con el equipo se suministra una caja con las herramientas necesarias para el mantenimiento y el servicio.

Su diseño y construcción, le permite un aumento del rendimiento en la instalación. Como todos nuestros dispositivos Jetting, está equipado con un contador de distancia y velocidad para un mejor control de la instalación.

Características:

- Diámetro del cable: 9-18 mm.
- Tubo: 20-63 mm.
- Unidad de manejo: Neumática.
- Fuerza de empuje: 0-300 N.
- Presión radial en el cable: 0-100 N.
- Máxima velocidad: 100 m/minutos.
- Máxima presión de aire: 12 bar.
- Máxima presión de agua: 25 bar.
- Dimensión de CableJet:
520 x 320 x 230 mm.
- Dimensión de CableJet con caja:
600 x 400 x 340 mm.
- Dimensión de herramientas y accesorios con
caja: 600 x 400 x 250 mm.
- Peso CableJet: 21 kg.
- Peso total: 47 kg.

Accesorios Opcionales:

- Conjunto de insertos para tubo.
- Conjunto de insertos de cable.



Configuración

- 1 caja para CableJet.
- 1 caja para herramientas, insertos, piezas de desgaste y consumibles (sellos, lubricantes, etc.).
- 1 juego de herramientas.
- 1 indicador de velocidad y distancia.
- 1 manguera de aire de 1,5" (10 metros) con acoplamiento de liberación rápida para conectar al compresor.
- 2 botellas de lubricante Jetting Lube.
- 1 manual de operación y mantenimiento.

Fibra Óptica | Equipos para Tubos | Accesorios Cablejet

Accesorios para Cablejet
Conjunto de Insertos para Tubo de 20 a 63 mm

CÓDIGO	Ø TUBO
270 300	20 mm.
270 301	25 mm.
270 302	28 mm.
270 303	32 mm.
270 304	34 mm.
270 305	35 mm.
270 306	36 mm.
270 307	37 mm.
270 308	40 mm.
270 309	42 mm.
270 310	44 mm.
270 311	46 mm.
270 312	48 mm.
270 313	50 mm.
270 314	57 mm.
270 315	60 mm.
270 316	63 mm.

Conjunto de Insertos de Cable

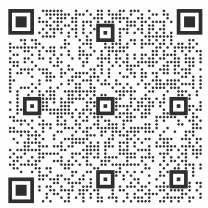
CÓDIGO	TIPO	Ø
270 106	Inserto Cable	6 a 9 mm.
270 074	Inserto Cable	9 a 11 mm.
270 075	Inserto Cable	11 a 12,5 mm.
270 076	Inserto Cable	12,5 a 14 mm.
270 077	Inserto Cable	14 a 15,5 mm.
270 099	Inserto Cable	15,5 a 18 mm.


Conjunto de Juntas para Insertos de Cable

CÓDIGO	Junta/Inserto	Ø
270169	6 a 9 mm.	6 a 6,7
270272	6 a 9 mm.	6,7 a 8,5
270170	6 a 9 mm.	8,5 a 9
270123	9 a 11 mm.	9 a 10,3
270369	9 a 11 mm.	10,3 a 11
270376	11 a 12,5 mm.	11 a 12,3
270377	12,5 a 14 mm.	12,3 a 14
270378	14 a 15,5 mm.	14 a 15,5
270151	15,5 a 18 mm.	15,5 a 16,8
270370	15,5 a 18 mm.	16,8 a 17,5
270381	15,5 a 18 mm.	17,5 a 18



Nota: Todos los insertos de cable se suministran "con" juegos de juntas. Se pueden pedir juegos adicionales.



06 Fibra Óptica SuperJet



Fibra Óptica

06

Fibra Óptica | Equipos para Tubos | SuperJet

SuperJet Accionamiento Neumático

El equipo SuperJet posee el mayor rango operativo, ofrece resultados sobresalientes para los requisitos más exigentes. Para cables de Ø 9 a 22 mm. y para tubos 20 a 63 mm. Diseñado para soplar o flotar cables de telecomunicaciones (fibra óptica, coaxial o multipar) o multitubos en conductos preinstalados.

Además de su capacidad para instalar una amplia gama de cables, también es muy adecuado para colocar tubos múltiples. Es muy fácil de usar y se suministra con una caja de herramientas que contiene todas las herramientas necesarias para el mantenimiento y los servicios. Su sistema de sujeción asegura un buen agarre del cable sin daños mientras absorbe las tolerancias del diámetro del cable. Como todos nuestros dispositivos Jetting, está equipado con un contador de distancia y velocidad para un mejor control de la instalación.

Este equipo además de instalar fibra, puede instalar microtubos.

Características:

- Diámetro del cable: 9-22 mm.
- Tubo: 20-63 mm.
- Unidad de manejo: Neumática.
- Fuerza de empuje: 0-600 N.
- Presión radial en el cable: 0-94 N.
- Máxima velocidad: 60 m/minuto.
- Máxima presión de aire: 12 bar.
- Máxima presión de agua: 25 bar.
- Dimensión de SuperJet:
900 x 345 x 350 mm.
- Dimensión de SuperJet con caja:
960 x 370 x 435 mm.
- Dimensión de herramientas y accesorios con caja:
600 x 400 x 250 mm.
- Peso CableJet: 35 kg.
- Peso total: 67 kg.

Accesorios Opcionales:

- Conjunto de insertos para tubo.
- Conjunto de insertos de cable.



Configuración

- 1 caja para SuperJet.
- 1 caja para herramientas, insertos, piezas de desgaste y consumibles (sellos, lubricantes, etc.).
- 1 juego de herramientas.
- 1 indicador de velocidad y distancia.
- 1 manguera de aire de 1,5" (10 metros) con acoplamiento de liberación rápida para conectar al compresor.
- 1 unidad de control.
- 2 botellas de lubricante Jetting Lube.
- 1 manual de operación y mantenimiento.

Nota: Colocar el equipo en relación con la dirección del eje del conducto, asegúrese de que sea estable y que el operador pueda acceder a las diferentes partes del mismo.

Fibra Óptica | Equipos para Tubos | SuperJet Hidráulica

SuperJet Accionamiento Hidráulico

El equipo SuperJet posee el rango operativo mayor, ofrece resultados sobresalientes para los requisitos más exigentes. Para cables de Ø 9 a 32 mm. y para tubos 20 a 63 mm. Diseñado para soplar o flotar cables de telecomunicaciones (fibra óptica, coaxial o multipar) o tubos múltiples en conductos preinstalados.

Capacidad para instalar una amplia gama de cables, también es muy adecuado para colocar tubos múltiples. Fácil de usar, se suministra con una caja de herramientas que contiene todas las herramientas necesarias para el mantenimiento y los servicios. Su sistema de sujeción asegura un buen agarre del cable sin daños mientras absorbe las tolerancias del diámetro del cable. Como todos nuestros dispositivos Jetting, está equipado con un contador de distancia y velocidad para un mejor control de la instalación.

Este equipo además de instalar fibra, puede instalar microtubos.

Características:

- Diámetro del cable: 9-32 mm.
- Conducto: 20-63 mm.
- Unidad de manejo: Hidráulica.
- Fuerza de empuje: 0-700 N.
- Presión radial en el cable: 0-94 N.
- Máxima velocidad: 60 m/minuto.
- Tipo motor: Honda Gasolina GX200.
- Máxima potencia: 4,1 kW.
- Capacidad de bomba: 17 l/m.
- Bomba presión hidráulica: 70 bar.
- Máxima presión de aire: 12 bar.
- Máxima presión de agua: 25 bar.
- Dimensión de MiniJet: 915 x 260 x 410 mm.
- Dimensión de MiniJet con caja: 970 x 380 x 440 mm.
- Dimensión de herramientas y accesorios con caja: 600 x 400 x 250 mm.
- Peso MiniJet: 37 kg.
- Peso total: 152 kg.

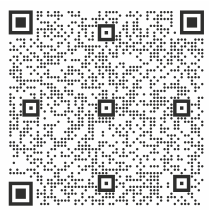
Nota: Colocar el equipo en relación con la dirección del eje del conducto, asegúrese de que sea estable y que el operador pueda acceder a las diferentes partes del mismo. Coloque el grupo de energía hidráulica fuera de la zanja. Verificar que el medidor de presión de aceite es visible y legible para el operador.

**Configuración**

- 1 caja para SuperJet.
- 1 caja para herramientas, insertos, piezas de desgaste y consumibles (sellos, lubricantes, etc.).
- 1 juego de herramientas.
- 1 indicador de velocidad y distancia.
- 1 manguera de aire de 1,5" (10 metros) con acoplamiento de liberación rápida para conectar al compresor.
- 2 botellas de lubricante Jetting Lube.
- 1 manual de operación y mantenimiento.

Accesorios Opcionales:

- Conjunto Hidráulico.
- Conjunto de mangueras hidráulicas.
- Conjunto de insertos para tubo.
- Conjunto de insertos de cable.



06 Fibra Óptica SuperJet Hidráulica



Fibra Óptica

06

Fibra Óptica | Equipos para Tubos | Accesorios SuperJet

Accesorios para Superjet

Conjunto de Insertos para Tubo de 20 a 63 mm		Conjunto de Insertos de Cable			Conjunto de Juntas para Insertos de Cable		
CÓDIGO	Ø TUBO	CÓDIGO	TIPO	Ø	CÓDIGO	Junta/Inserto	Ø Cable
270 300	20 mm.	270 074	Inserto Cable	9 a 11 mm.	270123	9 a 11 mm.	9 a 10,3
270 301	25 mm.	270 075	Inserto Cable	11 a 12,5 mm.	270369	9 a 11 mm.	10,3 a 11
270 302	28 mm.	270 076	Inserto Cable	12,5 a 14 mm.	270376	11 a 12,5 mm.	11 a 12,3
270 303	32 mm.	270 077	Inserto Cable	14 a 15,5 mm.	270377	12,5 a 14 mm.	12,3 a 14
270 304	34 mm.	270 099	Inserto Cable	15,5 a 18 mm.	270378	14 a 15,5 mm.	14 a 15,5
270 305	35 mm.	270 079	Inserto Cable	17,5 a 22 mm.	270151	15,5 a 18 mm.	15,5 a 16,8
270 306	36 mm.	270 080	Inserto Cable	22 a 24 mm.	270370	15,5 a 18 mm.	16,8 a 17,5
270 307	37 mm.	270 096	Inserto Cable	24 a 28 mm.	270381	15,5 a 18 mm.	17,5 a 18
270 308	40 mm.	270 230	Inserto Cable	28 a 32 mm.	270128	17,5 a 22 mm.	17,5 a 18,3
270 309	42 mm.	<p>Nota: Todos los insertos de cable se suministran con juegos de juntas de medio labio. Se pueden pedir juegos adicionales.</p>			270144	17,5 a 22 mm.	18,3 a 20,4
270 310	44 mm.				270145	17,5 a 22 mm.	20,4 a 22
270 311	46 mm.				270379	22 a 24 mm.	22 a 23,5
270 312	48 mm.				270130	24 a 28 mm.	23,5 a 25
270 313	50 mm.				270371	24 a 28 mm.	25 a 26,4
270 314	57 mm.				270146	24 a 28 mm.	26,4 a 28
270 315	60 mm.				270226	28 a 32 mm.	28 a 30
270 316	63 mm.				270380	28 a 32 mm.	30 a 32

SUPERJET NEUMÁTICA



SUPERJET HIDRÁULICA



Nota: Todos los insertos de cable se suministran "con" juegos de juntas. Se pueden pedir juegos adicionales.

03

Equipos Complementarios para F.O

Lubricadores

Diseñados para la lubricación continua y regular de cables para mayores distancias y a mayor velocidad de instalación. Se puede usar junto con la mayoría de los equipos Plumett.

Lubricador L4 291062

Para microcables de 0,8 a 4 mm. y microtubos de 3 a 12 mm., accesorio para UltimaZ™, Intelli-MicroJet™ y MicroJet™.

Configuración

- 1 caja para el lubricador y sus accesorios.
- 1 juego de herramientas.
- 1 juego de acopladores de liberación rápida para conducto Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 y 12 mm.
- 2 cartuchos de esponja Ø 3 mm. y 5,5 mm.
- 1 juego de 20 esponjas.
- 1 botella de lubricante Micro Jetting Lube.
- 1 manual de operación y mantenimiento.



Lubricador L9 291034

Para microcables de Ø 1 a 9 mm. y microtubos de 4 a 16 mm. Accesorio para Intelli-MicroJet™, MicroJet™, IntelliJet™ y MiniJet™.

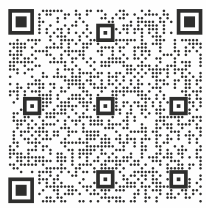
Configuración

- 1 caja para el lubricador y sus accesorios.
- 1 juego de herramientas.
- 3 cartuchos de esponja para cable Ø 1-2 mm., 2-4 mm. y 4-9 mm.
- 1 juego de 20 esponjas.
- 1 botella de lubricante Micro Jetting Lube.
- 1 manual de operación y mantenimiento.

Opcional:

- Juego de guías de cable.
- Conjunto de insertos de tubo.





06 Fibra Óptica

Equipos Complementarios F.O



Fibra Óptica

06

Fibra Óptica | Equipos Complementarios F.O | Accesorios Lubricador

Accesorios para Lubricador L9

Juegos Guía Cables

CÓDIGO	Ø TUBO
291006	1 a 2.5
291007	2.5 a 4
291027	4 a 9



Nota: Solo se requiere cuando se usa lubricador con MicroJet

Conjuntos de Insertos para Tubos

CÓDIGO	Ø
291009	4 mm.
291010	5 mm.
291011	7 mm.
291012	8 mm.
291013	10 mm.
291014	12 mm.
291015	14 mm.
291016	15 mm.
291017	16 mm.



Nota: Los juegos de insertos para tubo, incluyen las juntas de sellado.

Nota: Con el código 291026 se suministra el adaptador para MiniJet. Este código incluye el juego de guía cables.

Lubricador L18 291040

Para cables de Ø 4 a 18 mm. y tubo de 7 a 50 mm. (para lubricación de conductos múltiples, consúltenos). Accesorio para Intelli-MicroJet™, MicroJet™, IntelliJet™, MiniJet™, CableJet™ y SuperJet™.

Configuración

- 1 caja para el lubricador y sus accesorios.
- 1 juego de herramientas.
- 3 cartuchos de esponja para cable Ø 4-8 mm., 8-12 mm. y 12-18 mm.
- 1 juego de 20 esponjas.
- 1 botella de lubricante Micro Jetting Lube.
- 1 botella de lubricante Jetting Lube.
- 1 manual de operación y mantenimiento.

Opcional:

- Conjunto de insertos de tubo.



Accesorio para Lubricador L18

Conjuntos de Insertos para Tubos

CÓDIGO	Ø
291041	7 mm.
291042	8 mm.
291043	10 mm.
291044	12 mm.
291045	14 mm.
291046	15 mm.
291047	16 mm.
291048	18 mm.
291049	20 mm.
291050	25 mm.
291051	32 mm.
291052	40 mm.
291054	42 mm.
291056	50 mm.

Enfriadora 271238

Accesorio recomendado cuando los compresores no están equipados con un enfriador. Colocado entre el compresor y el equipo, limita la temperatura del aire comprimido al máximo. 10° C. por encima de la temperatura ambiente evitando los inconvenientes creados por el aire sobrecalentado. Sin este accesorio, la temperatura del aire comprimido que sale del compresor es de aproximadamente 35 ° C. por encima de la temperatura ambiente. El aire caliente por encima de 55° C., perjudican la cubierta del cable y la pared del conducto, aumentando así el coeficiente de fricción entre el cable y el conducto. Esto dará como resultado una velocidad de instalación más baja, longitudes de cable instaladas más cortas y un mayor riesgo de ruptura del conducto.

Ventajas:

- Fácil portabilidad y uso, configuración rápida.
- El mantenimiento puede hacerse sin herramientas especiales independiente de cualquier otra fuente de energía.

Características

- Aplicación Intelli-MicroJet / MicroJet / IntelliJet / MiniJet / CableJet / SuperJet.
- Máximo consumo de aire del motor 0,85 m³/min (a 7 bar).
- Máximo presión de trabajo 12 bar.
- Máximo flujo de aire 12 m³/min.
- Máxima temperatura de entrada de aire 100 ° C.
- Máxima presión de aire en el motor 7 bar.
- Máxima caída de presión 0.3 bar.
- Dimensión del equipo 680 x 420 x 580 mm.
- Peso total 49 kg.

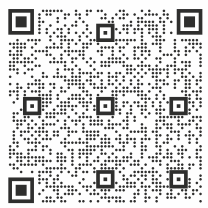
**Sonic Head**

Lanzaderas montadas al final del cable que se utilizan en conjunción con el equipo de tendido, para instalar cables de fibra óptica muy ligeros y flexibles. Permite una ligera fuerza de tensión en el extremo del cable para ayudar a mantener el cable recto en el conducto al tiempo que permite que pase una gran parte del flujo de aire para que la fuerza de arrastre pueda actuar en toda la longitud del cable.

A medida que la presión se acumula detrás de la lanzadera, una válvula de resorte se abre más para limitar la fuerza de tensión y permitir que pase aún más fuerza de arrastre. El Sonic Head también ha demostrado ser una herramienta útil al instalar algunos cables en el conducto corrugado, ya que ralentiza el flujo de aire y reduce la turbulencia causada por las ondulaciones del conducto.

CÓDIGO	Ø TUBO
271004	26 a 32 mm.
271003	32 a 40 mm.
271020	40 a 55 mm.

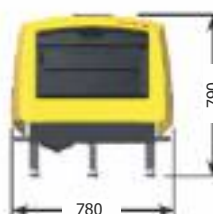
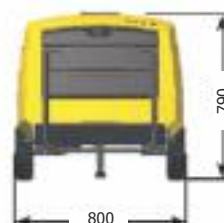
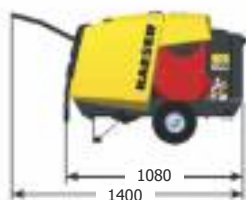




Compresor móvil para obras TL17

Sencillez de manejo, garantizada por el claro cuadro de mandos, con manómetro, contadores de horas de servicio y monitorización de la temperatura final de compresión. El sencillo arranque del motor de gasolina con llave. El funcionamiento de los compresores con motor de gasolina queda garantizado por su depósito de combustible de grandes dimensiones y su regulación continua del caudal: Esta última ajusta el rendimiento de la unidad a la demanda de aire de cada momento. De esta manera se reduce aún más el consumo de combustible de un compresor ya de por sí económico. Estas unidades caben en cualquier superficie de carga. Así se queda libre el enganche de remolque para otros propósitos. Un cáncamo abatible para grúas facilita su carga y descarga. Refrigeración final de aire comprimido opcional. El compresor TL 17 puede funcionar también con un refrigerador final de aire comprimido externo (para conseguir un aire comprimido frío y libre de condensado).

Para ello, las unidades pueden venir de fábrica preparadas con una conexión eléctrica de 12 V para la alimentación de corriente del ventilador del refrigerador final. Conexión para el retorno del condensado (en los compresores con motor de gasolina se evapora con ayuda de los gases de escape calientes, y en las unidades con motor eléctrico, se recoge en un depósito). Bastidor con refrigerador final de aire comprimido: El bastidor (peso: 16 kg) está equipado con conexiones fijas para aire comprimido, alimentación de corriente del ventilador y salida de condensado. Solo será necesario conectarlas al compresor correspondiente.



Figaro/Figarino

El Figaro/Figarino es un accesorio útil para el sistema "Jetting", particularmente cuando la longitud total del tambor a instalar excede de la capacidad de instalación de la (s) unidad (es) "Jetting" disponibles. Para cables de Ø 4 a 24 mm. Fácil portabilidad, no requiere mucho tiempo, fácil de usar.

Ventajas adicionales de Figaro:

Debido a la cesta de almacenamiento abierta, el Figaro también se puede utilizar como un "dispositivo de almacenamiento final". El cable de longitud excesiva se puede almacenar directamente en el Figaro al final de la ruta del conducto. Después de dar la vuelta al cable almacenado, la instalación puede continuar en la misma dirección. El uso de un almacenamiento de cable significa que la instalación del cable comienza en un punto intermedio de la ruta del conducto:

- 1^{er} paso:** instale la longitud máxima del cable en una dirección.
- 2^{do} paso:** desenrole el cable del tambor al dispositivo de almacenamiento de cable.
- 3^{er} paso:** instale el resto del cable en la dirección opuesta.

Figaro Poliéster FF2251001

Aplicación IntelliJet / MiniJet / CableJet / SuperJet

- Ø de cable 7-16 mm.
- V. del cable 125 m/min.
- Ø tot. del aparato 1750 mm.
- Cantidad de piezas para el transporte (parcialmente desmantelado) 5.
- Longitud, en posición de transporte 2000 mm.
- Ancho, en posición de transporte 1100 mm.
- Altura, en posición de transporte 1100 mm.
- Peso total 109 kg.

Figaro FF2251501

Aplicación IntelliJet / MiniJet / CableJet / SuperJet

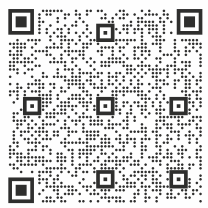
- Ø de cable 6-24 mm.
- V. del cable 125 m/min.
- Ø tot. del aparato 2275 mm.
- Cantidad de piezas para el transporte (parcialmente desmantelado) 4.
- Longitud, en posición de transporte 2300 mm.
- Ancho, en posición de transporte 1550 mm.
- Altura, en posición de transporte 1600 mm.
- Peso total 160 kg.

Figarino Poliéster ZA272001

Aplicación Intelli-MicroJet / MicroJet / IntelliJet / MiniJet

- Ø de cable 4-8 mm.
- V. del cable 125 m/min.
- Ø tot. del aparato 1241 mm.
- Cantidad de piezas para el transporte (parcialmente desmantelado) 4.
- Longitud, en posición de transporte 1250 mm.
- Ancho, en posición de transporte 1250 mm.
- Altura, en posición de transporte 1100 mm.
- Peso total 53 kg.





06 Fibra Óptica

Equipos Complementarios F.O



Fibra Óptica

06

Fibra Óptica | Equipos Complementarios F.O

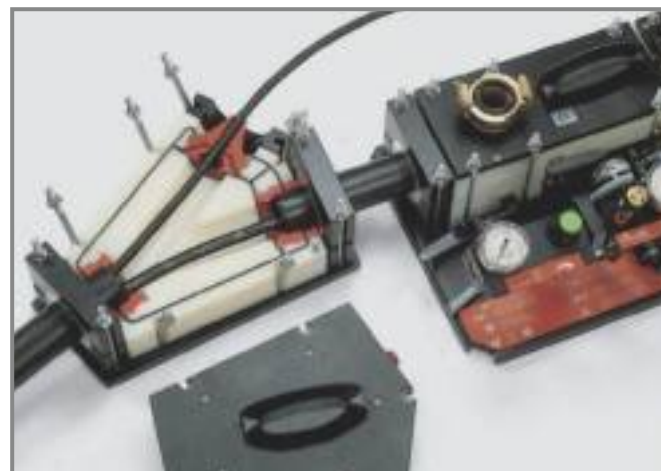
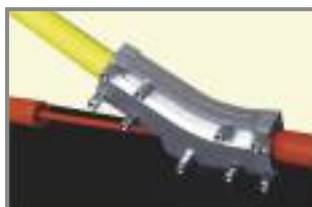
Conector-Y 271011

El conector en Y se utiliza para instalar un cable adicional en un conducto ya ocupado mediante "chorro" o flotante. Para cables de Ø 9 a 36 mm. y tubos OD 20 a 63 mm. El rendimiento obtenido corresponde al menos al 50% del alcanzado con el primer cable.

Una rama del conector en Y, conectada a la máquina, se usa para alimentar el segundo cable en el conducto. La distancia de instalación alcanzada con dos cables adicionales es casi la misma que la obtenida con un cable.

Aplicación IntelliJet | MiniJet | CableJet | SuperJet

- Diámetro de cable 9-36 mm.
- Tubo 20-63 mm.
- Máxima presión de aire 12 bar.
- Longitud 355 mm.
- Ancho 285 mm.
- Altura 179 mm.
- Peso total 13 kg.



Accesorios Conector-Y

Conjuntos de Insertos para Tubos

CÓDIGO	Ø TUBO
270274	32 mm.
270283	34 mm.
270277	37 mm.
270275	40 mm.
270278	42 mm.
270279	48 mm.
270276	50 mm.
270280	60 mm.
270290	63 mm.



Nota: Con el Código 270190 se suministra un conjunto especial de insertos para cables de 9 a 18 mm de diámetro para el CONECTOR-Y, que permite lanzar un tercer cable a un conducto ya ocupado por 2 cables.



04 Otros Equipos

Cable Feeder DF-6 261077

Con su accionamiento hidráulico compacto, el equipo empuja los cables en la infraestructura tradicional como zanjas, conductos o túneles. Máxima fuerza de alimentación o empuje: 6 kN. (600 kg.) Ø de cable admitido: 25-130 mm. El alimentador de cable hidráulico está diseñado para tender cables o conductos subterráneos en zanjas abiertas, conductos o túneles para nuevas instalaciones o durante trabajos de reparación.

Su sistema de accionamiento, con correas o cadenas, garantiza un empuje óptimo sin dañar el cable. Su pequeño tamaño facilita la instalación con un mínimo de trabajo de preparación. Combinado con el uso de un cabrestante, alivia la fuerza de tracción durante la instalación permitiendo la instalación de tramos más largos o pesos más altos.

Características

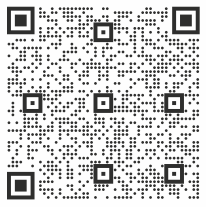
- Diámetro de cable 25-130 mm.
- Unidad de accionamiento Hidráulico.
- Fuerza de empuje 6000 N.
- Máxima velocidad 18 m/minutos.
- Motor Honda Gasolina GX270. Potencia 6.3 kW.
- Bomba, capacidad de entrega 14.5 litros/minuto.
- Bomba, presión hidráulica 150 Bar.
- Longitud 1155 mm.
- Ancho 380 mm.
- Altura 697-832 mm.
- Peso de la máquina 102-106 Kg.
- Peso total 172-176 Kg.



Opcional:

- Unidad de accionamiento hidráulico.
- Conjunto de mangueras hidráulicas.





05

Lubricantes y Limpiadores

Lubricantes

Lubricante Líquido “Prelube 5000” TL8224

Lubricante Prelube 5000 para el tendido de micro cables. Envase de 240ml. Un lubricante para aumentar las distancias en el soplado de Micro-Cables. Reduce fricción durante el soplado de micro-cables en micro-tubos.

El lubricante aumenta las distancias de instalación de micro-cable. Su química avanzada facilita una mejor distribución dentro el micro-ducto de una capa delgada a distancias más largas para reducir la fricción por lo largo del ducto.

REFERENCIA	MODELO	TIPO	CAPACIDAD
TL8224	PM8	Bote	240 ml.
TL8225	Pm16	Bote	470 ml.



Lubricante Líquido “Prelube 2000”

Lubricante Prelube 2000 para el tendido de fibra óptica reduce fricción durante el soplado. Aumenta las longitudes continuas de cable instalados. Se puede utilizar también en la instalación de micro-ductos para futuras instalaciones de micro-fibras.

La posible reducción de fricción con el uso puede aumentar las distancias de instalación por un factor de 5 o más en comparación con ducto no lubricado. La cantidad de lubricante apropiada para cualquier instalación variará con el diámetro, los materiales de construcción y el estado físico del ducto. La botella de 0.95 litro es la presentación habitual, su boquilla larga hace que la inyección del lubricante sea muy fácil.



REFERENCIA	MODELO	TIPO	CAPACIDAD
TL7350	P-35	Bote	0,95 l.
TLG822	P-640	Cubeta	18,90 l.



Limpiadores

AQR

Polywater® AquaKleen™: limpiador seguro para conexiones de fibra, más seguro que disolventes puros y sin residuos. Disponible en varios envases. Óptimo con toallitas Polywater® FiberKleen™ para una limpieza fácil y efectiva.

REFERENCIA	TIPO	CAPACIDAD
AQ-2DR	Bote	60 ml.
AQ-2LP	Pulverizador	60 ml.
AQ-35FL	Bote	0,95 l.



SqueekyKleen

Elimina geles rápidamente, sin residuos y despliega la fibra en dos pasadas, optimizando la preparación del cable. Baja concentración de vapor (menor que el alcohol). Disponible en toallitas individuales y líquidos en varios envases.

REFERENCIA	TIPO	CAPACIDAD
TC-1	Toallitas	1 Ud.
TC-D300	Dispensador Toallitas	300 Ud.
TC-35LF	Bote	0,95 l.



SpliceMaster® DT

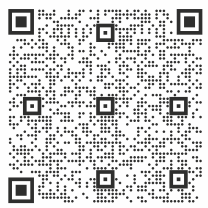
Las toallitas de secado son ideales para eliminar el exceso de solvente en empalmes de cables eléctricos. Usar trapos reciclados puede dejar residuos, marcas y fallas, además de depositar aceites en el aislamiento.



06 Datos de Interés

Cuadro para una primera selección del equipo según la instalación a realizar

EQUIPO	FUERZA EMPUJE	VELOCIDAD	DIÁMETRO CABLE	DIÁMETRO TUBO	PRESIÓN	VERSIÓN
ULTIMAZ V20	0 – 20 N.	150 mm.	0,8 A 4,0 mm.	3 A 12 mm.	12 Bar.	Atorn. Eléctrico
MICROJET PRM196	0 – 25 N.	120 mm.	1 A 8 mm.	3 A 16 mm.	16 Bar.	Neumático
INTELLI-MICROJET	0 – 25 N.	120 mm.	1 A 8 mm.	3 A 16 mm.	16 Bar.	Neumático
INTELIJET	0 – 300 N.	100 mm.	4 A 16 mm.	7 A 42 mm.	16 Bar.	Neumático
MINIJET P	0 – 300 N.	125 mm.	4 A 16 mm.	7 A 42 mm.	16 Bar.	Neumático
MINIJET H	0 – 500 N.	125 mm.	4 A 16 mm.	7 A 42 mm.	16 Bar.	Hidráulico
CABLEJET	0 – 300 N.	100 mm.	9 A 18 mm.	20 A 63 mm.	12 Bar.	Neumático
SUPERJET P	0 – 600 N.	60 mm.	9 A 22 mm.	20 A 63 mm.	12 Bar.	Neumático
SUPERJET H	0 – 700 N.	60 mm.	9 A 32 mm.	20 A 63 mm.	12 Bar.	Hidráulico



07

Equipos de Corte y Empalme de F. O.

Cortadoras para F.O.

31-FC8R

Cortadora F.O. portátil de precisión con rotación automática de la cuchilla. Diseñada para cortes precisos en fibras ópticas, en procesos de empalmes por fusión y terminaciones en campo. Su mecanismo de rotación automática de la cuchilla y su contador digital garantizan alta precisión y eficiencia en espacios reducidos.



FC-6

Cortadora F.O. de sobremesa diseñada para realizar cortes precisos en fibras individuales y cintas de fibra de hasta 12 hilos. Esencial en procesos de empalmes por fusión y terminaciones de conectores en campo, donde la precisión en el corte es crucial para garantizar la calidad de la conexión.



FC-7LS

Cortadora de Fibra Óptica para instalaciones de redes, reconocida por su alta precisión y durabilidad, ideal para cortar fibras ópticas de forma limpia y precisa antes de la fusión. Se utiliza comúnmente con fusionadoras de fibra óptica en instalaciones de redes.

Características

- Corte de alta precisión (ángulo de corte muy cercano a 90°).
- Mecanismo automático de recogida de sobrantes.
- Diseño compacto y portátil.
- Compatible con fibras de 250 a 900 micrones.
- Cuchilla rotativa de larga duración (generalmente con 16 posiciones utilizables).
- Fácil mantenimiento y operación con una sola mano.



Fusionadoras para F.O.

72M12

Fusionadora de fibra óptica diseñada para empalmar múltiples fibras simultáneamente, especialmente útil en aplicaciones de telecomunicaciones y centros de datos que requieren la instalación de cables de alta densidad y gran cantidad de fibras. Sus características hacen de este modelo una herramienta eficiente y confiable para profesionales que trabajan en la instalación y mantenimiento de redes de fibra óptica de alta capacidad. (consulte con nuestro Departamento Comercial).



T-57C+

Fusionadora de alineación por núcleo utilizada para unir fibras ópticas con alta precisión. Utiliza tecnología avanzada para alinear con precisión los núcleos de las fibras antes de la fusión, asegurando una mínima pérdida de señal. Incorpora inteligencia artificial que mejora la eficiencia y precisión del empalme. Realiza empalmes en 6 s. y tiene un tiempo de calentamiento de 15 s. para mangas de 60 mm. Pantalla LCD táctil de 5 pulgadas similar a la de un smartphone.



T-402S

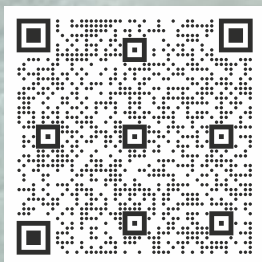
Permite empalmes precisos de F.O. en campo. Es rápida (6 s. por empalme), Diseño compacto y batería de larga duración. Ofrece alineación activa, pantalla táctil, conectividad con app, y almacena hasta 10,000 datos. Ideal para instalaciones FTTH y mantenimiento de redes. Pantalla LCD táctil de 4,3 pulgadas similar a la de un smartphone.



MaxTester 700D

Soluciona los problemas en redes de F.O., en aplicaciones (FTTH) y redes metropolitanas. Su alta dinámica de rango es adecuada para pruebas en enlaces punto a punto (P2P) en redes metropolitanas. Permite la solución eficiente de problemas en redes activas sin afectar las señales de otros clientes. Pantalla táctil de 7 pulgadas para uso en exteriores. Ofrece 12 horas de autonomía, ideal para jornadas de trabajo prolongadas.





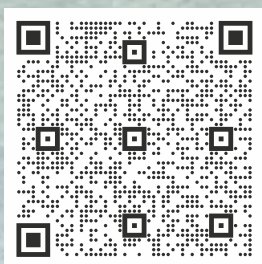
Pelado de Cables





Pelado de Cables

En Tranluz nos enorgullece colaborar con Derancourt, líder mundial en la fabricación y comercialización de herramientas para pelado y preparación de cables. Gracias a su constante innovación, ofrecemos soluciones actualizadas que no solo se adaptan a los nuevos modelos de conductores del mercado, sino que también garantizan la máxima seguridad y ergonomía para el usuario. Una alianza que combina tecnología, eficiencia y confianza en cada herramienta.



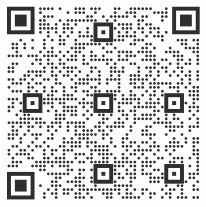
Índice:

01 Pinzas Peladoras.

- Pad.
- Pbt.

02 Útiles De Pelado.

- Od Pe Pvc Pb.
- Poly.
- Out Scp/np.
- Poly Scp.
- Poly Scnp.
- Out Scp.
- Out Scnp.
- Fente.
- Rabat.
- Evaseur.
- Ecarte.
- Cone.
- Chanfrein.
- Gratoir.
- Liga.



07 Pelado de Cables

Pinzas Peladoras



Pelado de
Cables

07

Pelado de Cables | Pinzas Peladoras

01 Pinzas Peladoras

PAD-A TLE010

Esta pinza peladora permite retirar la cubierta exterior en cables de 10 mm. a 45 mm., posee 1 cuchilla de corte longitudinal y 3 cuchillas para realizar el corte circular.

Pinza fabricada en aluminio tratado y acero inoxidable, sus mangos de aluminio están enfundados en PVC negro. Dispositivo con articulación central. Liberación de la mano respecto del cable.

- Cuchillas disponibles con otra profundidad de corte, de 0 a 5 mm.
- Dimensión: 283 x 78 x 80 mm.
- Peso: 720 g.

Se recomienda elegir una profundidad de corte circular inferior al corte longitudinal.



PAD-B TLJ724

Esta pinza peladora permite retirar la cubierta exterior en cables de 20 mm. a 55 mm., posee 1 cuchilla de corte longitudinal y 4 cuchillas para realizar el corte circular

Pinza fabricada en aluminio tratado y acero inoxidable, sus mangos de aluminio están enfundados en PVC negro. Dispositivo con articulación central. Liberación de la mano respecto del cable.



- Cuchillas disponibles con otra profundidad de corte, de 0 a 5 mm.
- Dimensión: 283 x 78 x 80 mm.
- Peso: 720 g.

Se recomienda elegir una profundidad de corte circular inferior al corte longitudinal.

PBT-A TLJ725

Aislamiento 1.000 V IEC / EN 60.900-900

Pinza peladora aislada 1000 V para retirar cubierta exterior en cables, permite retirar la cubierta exterior en cables de 10 mm a 45 mm., posee 1 cuchilla de corte longitudinal y 3 cuchillas para realizar el corte circular.

Pinza fabricada en aluminio tratado y acero inoxidable. Dispositivo con articulación central. Liberación de la mano respecto del cable.



- Cuchillas disponibles con otra profundidad de corte, de 0 a 5 mm.
- Dimensión: 283 x 78 x 80 mm.
- Peso: 720 g.

Se recomienda elegir una profundidad de corte circular inferior al corte longitudinal.

Pelado de Cables | Pinzas Peladoras

PBT-B TLJ727

Aislamiento 1.000 V IEC / EN 60.900-900

Pinza peladora aislada 1000 V. para retirar cubierta exterior en cables, permite retirar la cubierta exterior en cables de 20 mm. a 55 mm., posee 1 cuchilla de corte longitudinal y 4 cuchillas para realizar el corte circular.

Pinza fabricada en aluminio tratado y acero inoxidable. Dispositivo con articulación central. Liberación de la mano respecto del cable.

- Cuchillas disponibles con otra profundidad de corte, de 0 a 5 mm.
- Dimensión: 283 x 78 x 80 mm.
Peso: 720 g.



Se recomienda elegir una profundidad de corte circular inferior al corte longitudinal.

PBT IS-A TLJ728

Aislamiento 1.000 V IEC / EN 60.900-900

Pinza peladora en resina que le proporciona un aislamiento de 1000 V. para retirar cubierta exterior en cables, permite retirar la cubierta exterior en cables de 10 mm. a 45 mm., posee 1 cuchilla de corte longitudinal y 3 cuchillas para realizar el corte circular.

Pinza fabricada en aluminio tratado y acero inoxidable. Dispositivo con articulación central. Liberación de la mano respecto del cable.



- Cuchillas disponibles con otra profundidad de corte, de 0 a 5 mm.
- Dimensión: 270 x 81 x 95 mm.
Peso: 560 g.

Se recomienda elegir una profundidad de corte circular inferior al corte longitudinal.

PBT IS-B TLJ729

Aislamiento 1.000 V IEC / EN 60.900-900

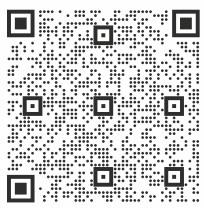
Pinza peladora en resina que le proporciona un aislamiento de 1000 V. para retirar cubierta exterior en cables, permite retirar la cubierta exterior en cables de 20 mm. a 55 mm., posee 1 cuchilla de corte longitudinal y 4 cuchillas para realizar el corte circular.

Pinza fabricada en aluminio tratado y acero inoxidable. Dispositivo con articulación central. Liberación de la mano respecto del cable.



- Cuchillas disponibles con otra profundidad de corte, de 0 a 5 mm.
- Dimensión: 270 x 81 x 95 mm.
Peso: 560 g.

Se recomienda elegir una profundidad de corte circular inferior al corte longitudinal.



07 Pelado de Cables

Pinzas Peladoras



Pelado de
Cables

07

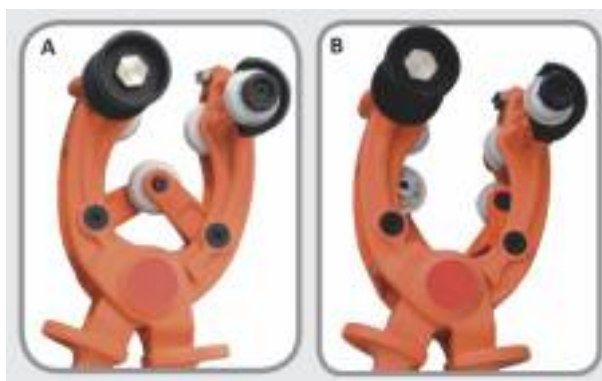
Pelado de Cables | Pinzas Peladoras

Elección según el riesgo eléctrico:

Modelo sin aislar PAD Para trabajos sin tensión . Modelo aislado PBT trabajos bajo tensión BT 1000 V. CEI EN 60900 Protege al usuario de las descargas eléctricas



La profundidad de corte figura grabada en las cuchillas circulares



Regla: se elige la profundidad de corte longitudinal según el grosor de la funda, superior o igual que la profundidad de corte circular.

Si es necesario, se puede intercambiar la cuchilla de corte longitudinal respetando esta regla.



Corte circular



Corte longitudinal

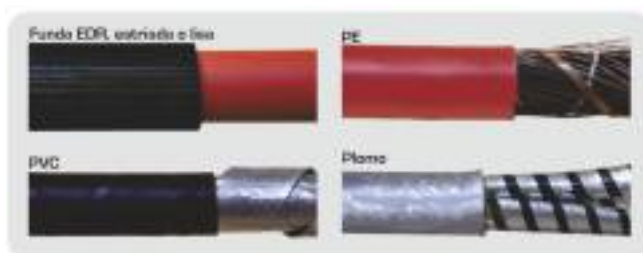


Extracción de la cubierta protectora

02 Útiles para Preparación de Cables

OD PE PVC PB TLI050

Herramienta pelacables para PE, PVC y Plomo, para diámetros entre 25 y 80 mm. Cuenta con una cuchilla intercambiable según el material y el grosor. Cambio rápido de cuchilla sin herramientas. Cuchillas disponibles de 0 a 4 mm.



- Dimensiones: 300 x 123 x 70 mm.
- Peso: 1,5 Kg.

Funcionamiento:

- Orientar los bloques de la cuchilla y los rodillos para el corte circular o longitudinal.
- Utilizar la llave en T cuadrado 3/8" ref T200-75 NI para el corte longitudinal.
- Permite un corte recto y sin esfuerzo de gran longitud.
- Utilizar el separador ref ECARTE DT para retirar la funda externa.

Observación:

La herramienta OD PE PVC PBse suministra con :

- Una llave de preparación T200-75 NI.
- Una cuchilla plomo doble filo profundidad 2 mm. MB20-PB2.
- Una cuchilla MB20-AL (predeterminada con la posibilidad de modificarla a petición).

FUNCIONES



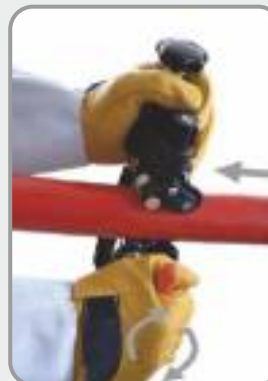
Corte Circular



Orientación cuchilla y rodillos



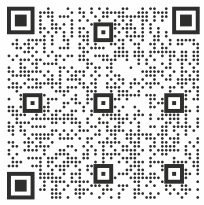
Colocar la llave de preparación



Corte longitudinal rápido y sin esfuerzo



Retirar la funda con el separador



07 Pelado de Cables

Útiles para preparación de Cables



Pelado de
Cables

07

Pelado de Cables | Útiles para preparación de Cables

POLY TLE039

Útil Multifunción modelo POLY, para retirar la funda o cubierta exterior y pelar el aislamiento en cables de MT.

- Herramientas para Preparación de Cables de MT.
- Capacidad: 25 mm² a 630 mm².
- Grosor de corte: 12 mm.
- Para todo tipo de materiales, por ejemplo: XLPE/EPR.
- Tope adaptable para pelar el aislante (20 a 110 mm).
- Se suministra con tres juegos de protectores contra el rozamiento.



FUNCIONES



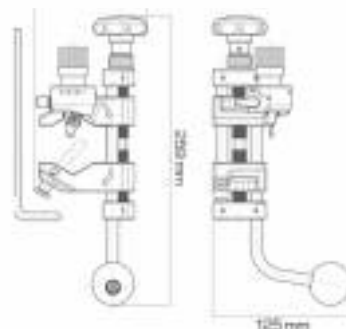
Retirar la protección mecánica



Retirar una funda externa



Pelar el aislante



OUT SCP/NP TLE056

- Útil para retirar la funda semiconductor pelable y mecanizar la funda semiconductor no pelable.
- Capacidad: 25 mm² a 630 mm².
- Extremo de semiconductores con biselado.
- Para todo tipo de materiales, por ejemplo: XLPE/EPR.
- Longitud de semiconductor restante con tope ajustable 25 a 55 mm.



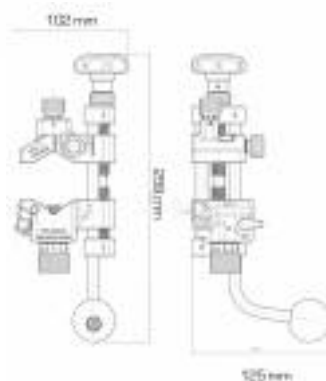
FUNCIONES



Cortar y retirar la funda de semiconductores pelables



Mecanizar semiconductores no pelables



Pelado de Cables | Útiles para preparación de Cables

POLY SCP TLD356

- Útil Multifunción modelo POLY SCP, para retirar la cubierta exterior, funda semiconductora pelable y retirar el aislamiento.
- Capacidad: 35 mm² a 630 mm².
- Grosor de corte: 12 mm.
- Extremo de semiconductores con biselado.
- Para todo tipo de materiales, por ejemplo: XLPE/EPR.
- Tope retráctil de 25 a 55 mm.


FUNCIONES

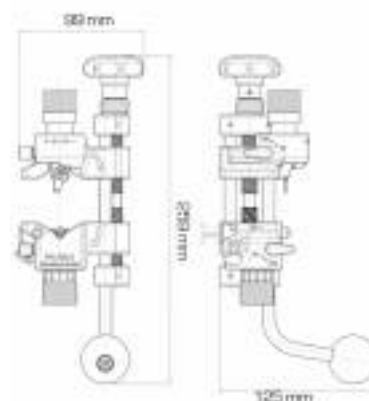

Retirar la protección Mecánica



Cortar y retirar una funda semiconductora pelable



Pelar el aislante


POLY SCNP TLE165

- Útil Multifunción modelo POLY SCNP, para retirar la cubierta exterior, funda semiconductora no pelable y retirar el aislamiento en cables.
- Capacidad: 35 mm² a 630 mm².
- Grosor de corte: 12 mm.
- Extremo de semiconductores con biselado.
- Para todo tipo de materiales, por ejemplo: XLPE/EPR.
- Tope retráctil de 25 a 55 mm.


FUNCIONES

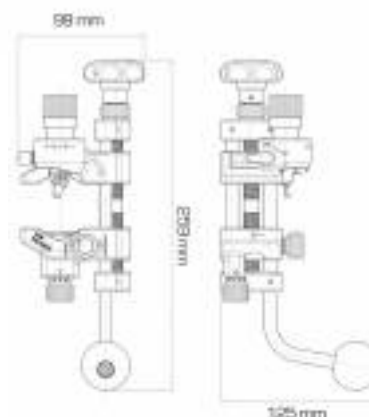

Pelar una funda externa

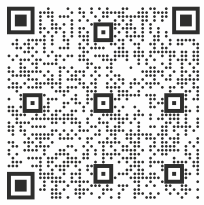


Mecanizar semiconductores no pelables



Pelar el aislante





07 Pelado de Cables

Útiles para preparación de Cables



Pelado de
Cables

07

Pelado de Cables | Útiles para preparación de Cables

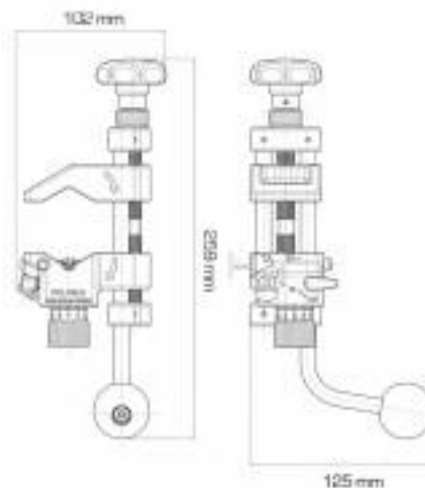
OUT SCP TLF623

- Útil modelo OUT SCP, para retirar funda semiconductora pelable en los cables.
- Capacidad: 35 mm² a 630 mm².
- Grosor de corte: 12 mm.
- Extremo de semiconductores con biselado.
- Para todo tipo de materiales, por ejemplo: XLPE /EPR.
- Tope retráctil de 25 a 55 mm.

FUNCIONES



Cortar y retirar la funda de semiconductores pelables



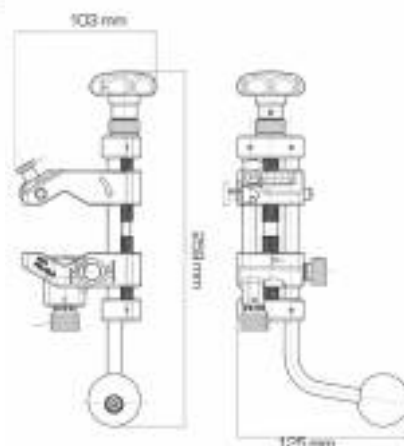
OUT SCNP TLD331

- Útil modelo OUT SC NP, para retirar funda semiconductora no pelable en los cables.
- Capacidad: 35 mm² a 630 mm².
- Grosor de corte: 12 mm.
- Extremo de semiconductores con biselado.
- Tope retráctil de 25 a 55 mm.

FUNCIONES



Mecanizar semiconductores no pelables



Pelado de Cables | Útiles para preparación de Cables

FENTE TLD357

- Útil modelo FENTE, para efectuar hendiduras e introducir una conexión de pantalla.
- Capacidad: 25 a 630 mm².
- Longitud de la hendidura: 40 mm.
- Ajuste de la profundidad del corte (6 posiciones).
- Corte efectuado mediante palanca a tope.
- Retorno de la cuchilla por resorte.
- Indicación angular a unos 120° de las hendiduras.
- Cuerpo de acero.
- Peso: 800 g.
- Dimensiones: 210 x 90 x 45 mm.


FUNCIONES

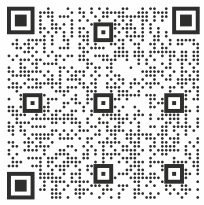

Efectuar hendiduras para introducir una conexión de pantalla

RABAT TLD358

- Pinza o tenaza de rodillos modelo RABAT, para deslizar la funda externa de un cable sobre una conexión de pantalla.
- Capacidad: 50 a 630 mm².
- Tenaza de aleación de aluminio tratado.
- Rodillos y tornillos de acero inoxidable.
- Funda de PVC para mayor comodidad.
- Peso: 870 g.
- Dimensiones: 285 x 65 x 55 mm.


FUNCIONES


Remachado de una funda externa sobre una conexión de pantalla



07 Pelado de Cables

Útiles para preparación de Cables



Pelado de
Cables

07

Pelado de Cables | Útiles para preparación de Cables

EVASEUR TLD359

- Cucharilla modelo EVASEUR, para ensanchar la funda externa de cables para introducir la conexión de pantalla.
- Capacidad: 25 a 630 mm².
- Abocardador de bronce para cables.
- Mango de acero con recubrimiento antiadherente de alta protección a la corrosión y al desgaste por fricción. Alta resistencia al envejecimiento.
- Peso: 200 g.
- Dimensiones: 185 x 29 x 23 mm.



FUNCIONES



Ensanchar la funda externa de un cable para introducir una conexión de pantalla

REFERENCIA	MODELOS	CAPACIDAD
TLD359	E-50	50 A 95
TLD360	E-150	150 A 240 mm ²

ECARTE TLD361

- Útil modelo ECARTE, para separar la funda externa de cables para introducir una conexión de pantalla.
- Capacidad: 25 a 630 mm².
- Acero tratado cincado.
- Guiado mediante dos ruedas cónicas de apoyo.
- El tacón trasero permite respetar el ángulo de apertura.
- Mango forrado de PVC flexible.
- Peso: 180 g.
- Dimensiones: 145 x 90 x 20 mm.



FUNCIONES



Levantar la funda externa de un cable para introducir una conexión de pantalla

Pelado de Cables | Útiles para preparación de Cables

CONE

- Cono sacapuntas, para rebajar el extremo de un aislante en forma de cono.
- Capacidad: de 50 a 630 mm².
- Cuerpo de aleación de aluminio.
- Mangos desmontables de acero cincado (55 mm.).
- Longitud del cono de 30 a 40 mm.
- Dimensiones: Ø 56 mm x lg 70 mm.


CHANFREIN TLE496

- Útil para realizar chaflán en el extremo del aislamiento de un cable.
- Capacidad: de 50 a 630 mm².
- Ángulo del chaflán = aproximadamente 30°.
- Mordazas de aleación de aluminio.
- Columnas de acero inoxidable.
- Dimensiones: 185 x 110 x 75 mm.
- Peso: 400 g.



REFERENCIA	SECCIÓN	TENSIÓN
TLD365	95 mm ²	12/20 kV
TLD366	150 mm ²	12/20 kV
TLD367	240 mm ²	12/20 kV
TLE754	95 mm ²	18/30 kV
TLD705	150 mm ²	18/30 kV
TLD706	240 mm ²	18/30 kV

Disponibilidad en otras secciones:
consúltenos.

TL3068 La cuchilla siempre es la misma
con independencia de la sección

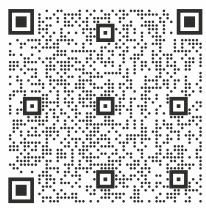
GRATOIR TLD904

- Útil para eliminar los residuos del semiconductor no pelable que está sobre el aislante de los cables.
- Cuerpo de aleación de aluminio.
- Profundidad de corte ajustada de serie.
- Peso: 45 g.
- Dimensiones: 42 x 32 x 20 mm.


LIGA TLD362

- Pinza para la unión de la funda externa mediante dos abrazaderas tras la introducción y cierre de la toma de pantalla.
- Dimensiones: 160 x 45 x 20 mm.
- Peso: 270 g.





07 Pelado de Cables

Equipos de Útiles de Pelado



Pelado de Cables

07

Pelado de Cables | Equipos de Útiles de Pelado

Equipos de Útiles de Pelado TLJ735

Equipo de útiles de pelado para cables de 25 a 630 mm² (Cable Compañía).

- **TLD356.** Útil Multifunción modelo POLY SCP, para retirar la cubierta exterior, funda semiconductora pelable y retirar el aislamiento.
- **TLD331.** Útil para retirar la funda semiconductora pelable y mecanizar la funda semiconductora no pelable.
- **TLD357.** Útil para efectuar hendiduras e introducir una conexión de pantalla.
- **TLD358.** Pinza o tenaza de rodillos para deslizar la funda externa de un cable sobre una conexión de pantalla.
- **TLD360.** Cucharillas (2) para ensanchar la funda externa de cables para introducir la conexión de pantalla.
- **TLD361.** Útil para separar la funda externa de cables para introducir una conexión de pantalla.
- **TLD362.** Pinza para la unión de la funda externa mediante dos abrazaderas tras la introducción y cierre de la toma de pantalla.
- **TLD365, TLD366 Y TLD367.** Cono sacapuntas (3), para rebajar el extremo de un aislante en forma de cono.
- **TLF378.** Maleta de PVC para transporte del equipo.



Con la referencia **TLJ736** se puede suministrar el mismo equipo sin los conos sacapuntas.

Maleta TLF378

Maleta vacía para preparar el equipo según necesidades.





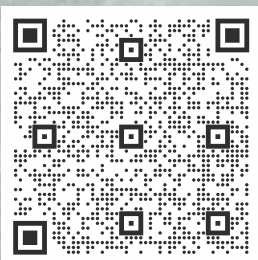
TRANLUZ®



DERANCOURT®

Con Derancourt, el pelado de cables se convierte en una
tarea más ágil, segura y profesional.

www.TRANLUZ.com



Escaleras y Andamios



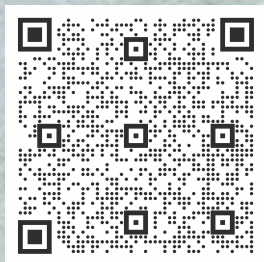


Escaleras y Andamios

Nuestras escaleras y andamios de fibra de vidrio están especialmente diseñados para trabajos en altura en entornos con riesgo eléctrico. Gracias a sus propiedades dieléctricas, actúan como barreras no conductoras, brindando mayor seguridad al reducir el riesgo de accidentes por contacto con la corriente.

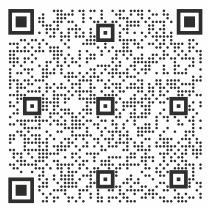
Son la solución ideal para técnicos e instaladores que trabajan en redes de distribución, centros de transformación y mantenimiento de instalaciones eléctricas. Seguridad, resistencia y durabilidad se combinan en un producto confiable para entornos exigentes.

Además, ofrecemos una completa gama de escaleras de madera y escaleras y andamios de aluminio, adaptados a diferentes necesidades de trabajo y normativas del sector.



Índice:

- 01 Escaleras de Fibra.
- 02 Escaleras de Aluminio.
- 03 Escaleras de Madera.
- 04 Andamios de Fibra.
- 05 Andamios de Aluminio.



01 Escaleras de Fibra

Escalera de Tijera

- Escalera de doble subida con bisagras reforzadas.
- Estabilidad asegurada gracias a su forma trapezoidal con peldaños encapsulados.
- Cinta anti apertura.
- Cubeta porta herramientas en extremo superior.
- Tacos de goma antideslizantes.

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD TOTAL	PESO
TLF284	FT7	1,98 mts.	12 Kg.
TLF285	FT8	2,26 mts.	13,5 Kg.
TLF286	FT9	2,54 mts.	15 Kg.



Escalera de Tijera Reforzada

- Aislante ante agentes eléctricos y térmicos.
- Antimagnéticas y resistentes a la humedad, los ácidos, la corrosión y los rayos ultravioletas.
- Perfil de fibra con pisada de 30 mm. con antideslizante.
- Doble herraje que fortalece su articulación.
- Doble cinta que impide su apertura fuera del ángulo correcto de trabajo.
- Opcionalmente se puede colocar peldaño antideslizante de 65 mm. en uno de los tramos de la escalera. Son los modelos referencia FTP.
- Tacos de goma antideslizante.
- Tornillería y herrajes en acero inoxidable.
- Fabricadas en conformidad con la norma UNE-EN 131 y UNE-EN 50528.
- Ensayos de aislamiento 100 KV según norma UNE-EN 61478.

REFERENCIA	MODELO	LONGITUD TOTAL	PESO
TLF287	FT11	3,27 mts.	19 Kg.
TLF288	FT12	3,55 mts.	21 Kg.
TLF289	FT13	3,83 mts.	26 Kg.
TLF290	FT14	4,11 mts.	28 Kg.
TLF291	FT16	4,67 mts.	31 Kg.

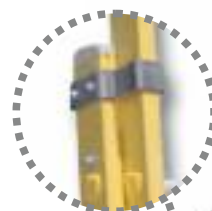


Escaleras y Andamios | Escaleras de Fibra

Escalera Extensible Manual

- Aislante ante agentes eléctricos y térmicos.
- Antimagnéticas y resistentes a la humedad, los ácidos, la corrosión y los rayos ultravioletas.
- Escaleras de dos tramos que pueden ser utilizadas en conjunto o de manera independiente.
- Zapatas giratorias antideslizantes.
- Ruedas de goma blanca en medidas superiores a FCT8 para facilitar su deslizamiento sobre las paredes.
- Sólido anclaje de unión entre escaleras de peldaño en peldaño.
- Rodillos deslizantes entre tramos para evitar afloramiento de fibras y desgaste.
- Primer peldaño y último macizos.
- Peldaño rojo indicador del límite de seguridad.
- Tornillería y herrajes en acero inoxidable.
- Fabricadas en conformidad con la norma UNE-EN 131 y UNE-EN 50528.
- Ensayos de aislamiento 100 KV según norma UNE-EN 61478.

Herrajes fabricados con materiales de alta resistencia.



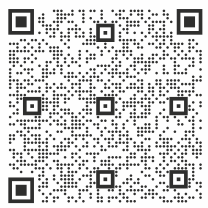
Peldaño plano con huella de 30 mm.



REFERENCIA	MODELO	L. PLEGADA	L. DESPLEGADA	PESO
TLF276	FCT7	2,150 mts.	3,300 mts.	14 Kg.
TLF277	FCT8	2,450 mts.	3,850 mts.	16 Kg.
TLF278	FCT9	2,750 mts.	4,400 mts.	17 Kg.
TLF279	FCT11	3,250 mts.	5,500 mts.	19 Kg.
TLF280	FCT13	3,850 mts.	6,650 mts.	21 Kg.
TLF281	FCT14	4,100 mts.	7,200 mts.	23 Kg.
TLF282	FCT15	4,400 mts.	7,750 mts.	24 Kg.
TLF283	FCT16	4,700 mts.	8,300 mts.	26 Kg.

OPCIONALES:

- Patas regulables
- Cinta de apoyo
- Cinta de apoyo y amarre.



08 Escaleras y Andamios

Escaleras de Fibra



Escaleras y
Andamios

08

Escaleras y Andamios | Escaleras de Fibra

Escalera Extensible a Cuerda

- Aislante ante agentes eléctricos y térmicos.
- Antimagnéticas y resistentes a la humedad, los ácidos, la corrosión y los rayos ultravioletas.
- Escalera de dos tramos unidos mediante abrazaderas cuyo deslizamiento se produce mediante polea y cuerda.
- Zapatas giratorias antideslizantes.
- Ruedas de goma blanca en medidas superiores a FCT8 para facilitar su deslizamiento sobre las paredes.
- Sólido anclaje de unión entre escaleras de peldaño en peldaño.
- Rodillos deslizantes entre tramos para evitar afloramiento de fibras y desgaste.
- Primer peldaño y último macizos.
- Peldaño rojo indicador del límite de seguridad.
- Tornillería y herrajes en acero inoxidable.
- Fabricadas en conformidad con la norma UNE-EN 131 y UNE-EN 50528.
- Ensayos de aislamiento 100 KV según norma UNE-EN 61478.

Polea y sistema de bloqueo



REFERENCIA	MODELO	L. PLEGADA	L. DESPLEGADA	PESO
TLF292	FC10	3,000 mts.	5,000 mts.	24
TLF293	FC11	3,250 mts.	5,500 mts.	25,5
TLF294	FC13	3,800 mts.	6,600 mts.	28,5
TLF295	FC14	4,100 mts.	7,200 mts.	30
TLF296	FC15	4,400 mts.	7,750 mts.	38
TLF297	FC16	4,700 mts.	8,300 mts.	40 Kg.

OPCIONALES:

- Patas regulables
- Cinta de apoyo
- Cinta de apoyo y amarre.

Escaleras y Andamios | Escaleras de Fibra

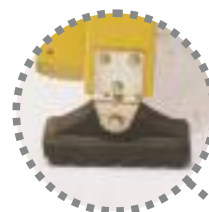
Escalera de Tramo y Tijera

- Aislante ante agentes eléctricos y térmicos.
- Antimagnéticas y resistentes a la humedad, los ácidos, la corrosión y los rayos ultravioletas.
- Escalera con posibilidad de trabajar en modelo tijera o tramo indistintamente.
- Perfil de fibra con pisada de 30 mm. con antideslizante.
- Herraje con sistema anti-apertura.
- Tacos de goma antideslizante.
- Tornillería y herrajes en acero inoxidable.
- Fabricadas en conformidad con la norma UNE-EN 131 y UNE-EN 50528.
- Ensayos de aislamiento 100 KV. según norma UNE-EN 61478.

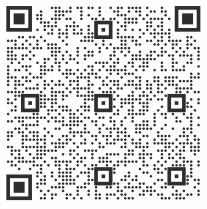
REF.	MODELO	L. PLEG.	L. DESPLEG.	PESO
TLF391	FHT4	2,30 mts.	1,180 mts.	8 Kg.
TLF392	FHT5	2,90 mts.	1,460 mts.	9,5 Kg.
TLF393	FHT6	3,40 mts.	1,740 mts.	11 Kg.


Escalera de Un Tramo

- Aislante ante agentes eléctricos y térmicos.
- Antimagnéticas y resistentes a la humedad, los ácidos, la corrosión y los rayos ultravioletas.
- Tacos giratorios de goma.
- Peldaño rojo indicador del límite de seguridad en el ascenso.
- Tacos de goma antideslizante.
- Tornillería y herrajes en acero inoxidable.
- Fabricadas en conformidad con la norma UNE-EN 131 y UNE-EN 50528.
- Ensayos de aislamiento 100 KV según norma UNE-EN 61478.



REFERENCIA	MODELO	Nº PELDAÑOS	PESO
TLF298	FH6	6	6 Kg.
TLF299	FH7	7	6,5 Kg.
TLF300	FH8	8	7 Kg.
TLF301	FH9	9	7,5 Kg.
TLF302	FH10	10	8 Kg.
TLF304	FH12	12	9 Kg.
TLF305	FH13	13	10,5 Kg.
TLF306	FH14	14	11,5 Kg.



08 Escaleras y Andamios

Escaleras de Fibra



Sistemas de Seguridad

Las escaleras de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, superan con éxito las pruebas de rigidez dieléctrica contempladas por la Norma EN61478 y como no puede ser de otro modo con los requisitos estructurales, características y ensayos que requieren dicha Norma.

Apoyo en Poste

Escaleras de poliéster reforzado con fibra de vidrio, perfiles y peldaños. Se suministran con ruedas de deslizamiento. Todos los herrajes en acero inoxidable. El peldaño inferior del tramo bajo y el superior del tramo extensible son macizos.

El sistema de apoyo y atado a postes formado por:

- Cáncamos.
- Cuerda de atado.
- Mordazas pasa-cabo.
- Cinta de apoyo.

Modo de Uso:

- A)** Colocamos el mosquetón de la cuerda sujeto al cáncamo derecho. Pasamos la cuerda por detrás del poste y por el cáncamo izquierdo, dejando la cuerda colgando por la parte superior izquierda de la escalera.
- B)** Subimos la escalera por el poste apoyando la misma en la cinta de apoyo hasta la posición en la cual queremos fijarla.
- C)** Pasamos la cuerda por la mordaza pasa-cabo izquierda y la tensamos apretando el lazo que la une al poste con los cáncamos en la parte superior.

De la misma manera pasamos de nuevo la cuerda por detrás del poste y la fijamos de nuevo con la mordaza pasa-cabo derecha, tensando la cuerda hasta que la escalera quede presionada sobre el poste.

En caso de necesitar colocar cinta de apoyo y amarre a postes en una escalera de fibra que no disponga de herrajes, se envían estos junto a unos remaches de fijación. Las herramientas necesarias son básicas.



02 Escaleras de Aluminio

Escalera Extensible de 2 Tramos

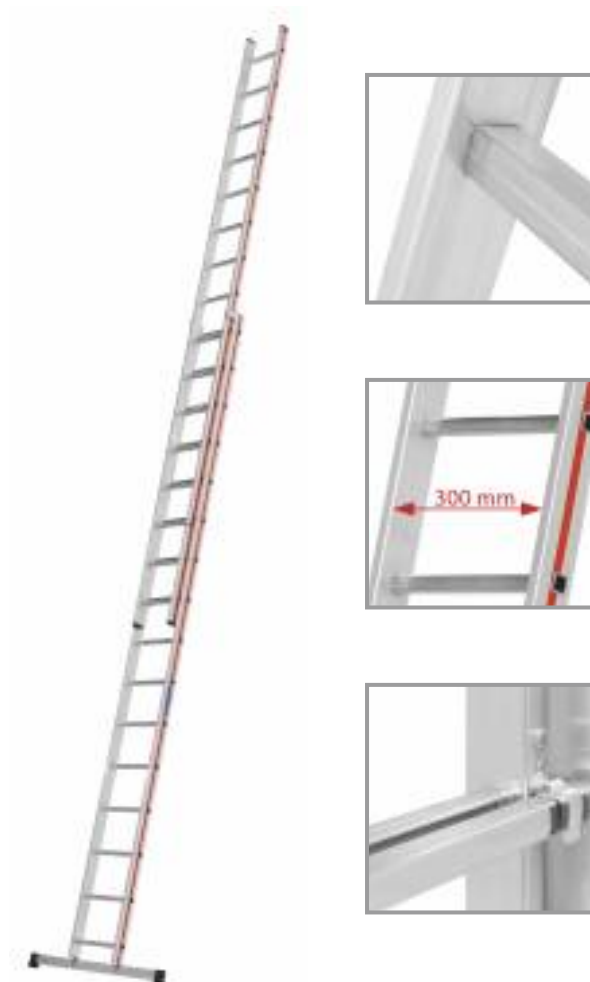
- Ancho interior de la escalera 300 mm. (tramo superior).
- Peldaños de perfil laminado.
- Herrajes guía fabricados en acero macizo.
- Todos los tamaños con traviesa.

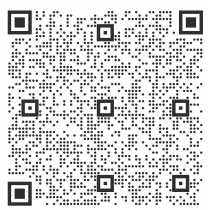
REF.	Nº PELDAÑOS	L. PLEG.	L. DESPLEG.	PESO
TLJ829	2x10	2,91 mts.	4,87 mts.	11,5 Kg.
TLJ830	2x12	3,47 mts.	5,99 mts.	14,5 Kg.
TLJ831	2x14	4,02 mts.	7,10 mts.	17,5 Kg.
TLJ832	2x16	4,59 mts.	8,22 mts.	21,7 Kg.

Escalera Extensible de 2 Tramos con Cuerda

- Ancho interior de la escalera 300 mm. (tramo superior).
- Peldaños de perfil laminado.
- Herrajes guía fabricados en acero macizo.
- Cuerda (Ø 10 mm.) para una regulación segura de altura.
- Todos los tamaños con traviesa.

REF.	Nº PELDAÑOS	L. PLEG.	L. DESPLEG.	PESO
TLE258	2x14	4,11 mts.	7,18 mts.	18,8 Kg.
TLE433	2x16	4,67 mts.	8,30 mts.	23,5 Kg.
TLJ827	2X18	5,23 mts.	9,14 mts.	26,5 Kg.
TLJ828	2X20	5,79 mts.	10,26 mts.	30,4 Kg.





08 Escaleras y Andamios

Escaleras de Aluminio



Escaleras Extensibles 3 Tramos con Cuerda

- Anchura interior de la escalera 300 mm. (tramo superior).
- Peldaños de perfil laminado.
- Herrajes guía fabricados en acero macizo.
- Cuerda con varios colores para su diferenciación: tramo superior: Ø 10 mm, color naranja; tramo central: Ø 10 mm, color azul.
- Todos los tamaños con traviesa.

REF.	Nº PELDAÑOS	L. PLEG.	L. DESPLEG.	PESO
TLJ833	3x12	3,57 mts.	8,34 mts.	29,5 Kg.
TLJ834	3x14	4,13 mts.	9,74 mts.	34,4 Kg.
TLJ835	3x16	4,70 mts.	11,14 mts.	41,9 Kg.



Importante:
¡Antes de desplegar la escalera por completo hay que desplegar el tramo central al menos por dos peldaños!



Escaleras Combinada 2 Tramos

- Múltiples aplicaciones como escalera, extensible o de tijera.
- Tramo de soporte con base ancha para aumentar la estabilidad.
- Ancho interior de la escalera 310 mm. (tramo superior).
- Peldaños de perfil laminado.
- Herrajes macizos de acero.
- Protección contra expansión con cintas de alta resistencia y 25 mm. de anchura.
- Taco exterior extra grande, remachado al larguero.

REF.	Nº PELDAÑOS	L. PLEG.	L. DESPLEG.	PESO
TLJ836	2x08	2,31 mts.	3,71 mts.	9,4 Kg.
TLJ837	2x10	2,87 mts.	4,55 mts.	12,6 Kg.
TLJ838	2x12	3,43 mts.	5,95 mts.	16,5 Kg.



Escaleras y Andamios | Escaleras de Aluminio

Escalera Combinada 3 Tramos

- Múltiples aplicaciones como escalera apoyable, corredera o de tijera.
- Anchura interior de la escalera 300 mm. (tramo superior).
- Peldaños de perfil laminado.
- Herrajes macizos de acero.
- Protección contra expansión con cintas de perlón de alta resistencia y 25 mm. de anchura.
- Tornapunta rígido contra el cierre involuntario.
- Posibilidad de uso en escaleras hasta el tamaño de 3x10, con el accesorio juego de herrajes de apriete*.
- Tacos interiores extrusionados en el larguero.
- Traviesa estable por tanto elevada estabilidad.



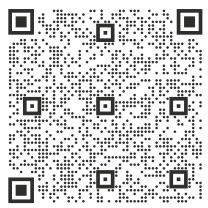
REF.	Nº PELDAÑOS	L. PLEG.	L. DESPLEG.	L. TIJERA	L. TIJERA+EXT	PESO
TLJ842	3x08	2,35 mts.	5,43 mts.	2,59 mts.	4,09 mts.	15,0 Kg.
TLJ843	3x10	2,91 mts.	7,11 mts.	3,65 mts.	5,15 mts.	19,7 Kg.
TLJ844	3x12	3,47 mts.	8,51 mts.	4,44 mts.	5,94 mts.	24,2 Kg.

Escaleras Tijera Doble Acceso

- Escalera de tijera de forma cónica, por lo tanto más estabilidad.
- Peldaños de perfil laminado.
- Bisagras de aluminio atornilladas, fáciles de cambiar.
- Protección contra expansión con cintas de perlón de alta resistencia y 25 mm. de anchura.
- Tacos interiores extrusionados en el larguero.

REFERENCIA	Nº PELDAÑOS	LONGITUD	PESO
TLJ845	2x08	2,33 mts.	8,4 Kg
TLJ846	2x10	2,88 mts.	10,9 Kg
TLJ847	2x12	3,44 mts.	13,6 Kg.





03 Escaleras de Madera

Escalera de Madera Tijera Industrial

La escalera de tijera industrial de doble subida es la herramienta ideal para el trabajo en altura sin apoyo en pared por su manejabilidad, estabilidad y seguridad. El peldaño plano que ofrece mayor comodidad en el apoyo del pie. Equipada con cadena anti-apertura de seguridad y tacos de goma antideslizantes. Las bisagras de giro están reforzadas y son de chapa tratada anticorrosión. La escalera está acabada con dos capas de barniz poliuretano. Fabricada según NORMA EN 131.



REFERENCIA	MODELO	Nº PELDAÑOS	ALTURA TRABAJO
TL2489	T5A	5	2,20 mts.
TL2491	T6A	6	2,50 mts.
TL2493	T7A	7	2,75 mts.
TL2495	T8A	8	3,05 mts.
TLG244	T9A	9	3,30 mts.
TL2498	T10A	10	3,60 mts.
TL2500	T12A	12	4,15 mts.
TL2502	T14A	14	4,70 mts.



Detalle del Peldaño

Escalera Extensible Manual

La escalera extensible manual es utilizada comúnmente con los tramos independientes y en ocasiones superponiendo el tramo de interior sobre el exterior. Para este cometido dispone de herraje superior que abraza el tramo interior y del herraje inferior que se va alojando de peldaño en peldaño. El tramo exterior dispone de tacos de goma en la base y el interior tacos de goma negros en la base y tacos de goma blanca anti-huella en la parte superior. La escalera está acabada con dos capas de barniz poliuretano especial para exteriores. Escalera fabricada según NORMA EN 131.

REFERENCIA	MODELO	L. PLEGADA	L. DESPLEGADA	Nº PELDAÑOS
TL2481	CT4	2,55 mts.	4,00 mts.	2x8
TL2482	CT5	3,00 mts.	5,00 mts.	2x9
TL2483	CT6	3,50 mts.	6,00 mts.	2x10
TL2484	CT7	4,00 mts.	7,00 mts.	2x12
TL2485	CT8	4,50 mts.	8,00 mts.	2x14



Escaleras y Andamios | Escaleras de Madera

Escalera Extensible Cuerda

La escalera extensible a cuerda dispone de dos tramos para ser utilizada con apoyo en la pared, provista de cuerda y polea para subir el tramo interior y con un anclaje metálico de seguridad que sujeta el tramo interior de peldaño en peldaño. Este anclaje, en caso de rotura o escape de la cuerda, caerá por su propia fuerza de gravedad y detendrá la caída de la escalera interior en el peldaño siguiente.

Posee tacos antideslizantes. Escalera fabricada según NORMA EN 131.

En la unión entre los elementos hay que destacar la de los peldaños con los montantes. Esta se produce mediante espiga en el peldaño y fresado en los montantes, siendo de vital importancia que el ajuste se produzca con una tolerancia adecuada.

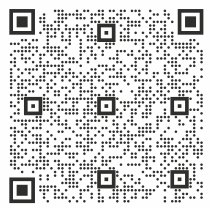
La escalera está barnizada con dos capas de barniz poliuretano especial para exteriores y se recomienda un mantenimiento periódico para su conservación. Un correcto manejo y almacenamiento es la mayor garantía y el método más eficaz para alargar la vida útil.



Sistema de bloqueo patentado



REF.	MODELO	Nº PELDAÑOS	L. PLEG.	L. DESPLEG.	SECC. LARGERO
TL2472	C4	2x8	2,65 mts.	4 mts.	65x30
TL2473	C5	2x9	2,90 mts.	5 mts.	65x30
TL2474	C6	2x11	3,50 mts.	6 mts.	69x32
TL2475	C7	2x13	4,00 mts.	7 mts.	69x32
TL2476	C8	2x14	4,60 mts.	8 mts.	69x32
TL2477	C9	2x16	5,00 mts.	9 mts.	69x32



04

Andamios de Fibra

PRO-SAFE

PRO-SAFE, el innovador andamio móvil combina las características de UNI-TEC con un nuevo concepto de andamio móvil con escala integrada, con nuevas dimensiones y universalidad de los elementos. El color amarillo lo distingue inequívocamente.

Dimensiones

- Largo: 2,00 m. y 2,50 m.
- Ancho: 0,85 m. y 1,45 m.
- Altura: variable hasta 12,00 m.



UNITEC-CON

UNITEC-CON, el primer andamio móvil modular original en fibra de vidrio con uniones estructurales en nylon de alta resistencia mecánica, ofrece un excelente rendimiento para operaciones de mantenimiento cerca de líneas eléctricas, o en entornos con alta agresividad química y oxidativa y zonas en riesgo, ideal por su ligereza, facilidad de uso y confiabilidad incluso para aplicaciones ordinarias.

Dimensiones

- Largo: 2,00 m. / 2,50 m. / 3,0 m.
- Ancho: 0,73 m. y 1,37 m.
- Altura: variable hasta 12,00 m.



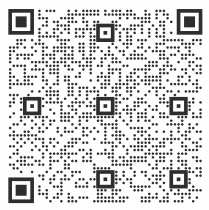
UNITEC-CON AISLANTE

UNITEC-CON Aislante, un andamio móvil único, modular y aislante, permite la ejecución de trabajos de bajo voltaje con la máxima seguridad. El cumplimiento de las normas UNI EN 1004 e IEC 60855 lo convierte en la mejor opción obligatoria para las empresas que operan en el sector eléctrico «TRABAJO EN VIVO».

Dimensiones

- Largo: 2,00 m. y 2,50 m.
- Ancho: 0,73 m.
- Altura: variable hasta 8,00 m.





05 Andamios de Aluminio

Extensa gama para las mayores exigencias en cuanto a seguridad, duración y equipamiento. Estática excelente: Sin necesidad de lastre en caso de un montaje central en espacios cerrados.

Trampillas de paso: Aseguración de las trampillas de paso con una cinta. Ningún riesgo de tropiezo y fácil manejo desde arriba y desde abajo gracias al pasador de plástico plano en la trampilla de paso.

Plataformas: Las plataformas pueden ser colgadas en todos los peldaños (también a la misma altura que las diagonales). Montaje de la plataforma por una persona: los ganchos de seguridad se encajan también en estado abierto. Ganchos de suspensión de la plataforma atornillados para facilitar las reparaciones. Bastidores soldados macizos con 49 mm de diámetro en el larguero y los peldaños de 42,5 mm. Fácil montaje y desmontaje de las piezas mediante manguitos de acero en ellas (sin bloqueo en los tubos de aluminio).

Diagonales y tubos de tornapunta: Cierre rápido en diagonales y tubos de tornapunta.

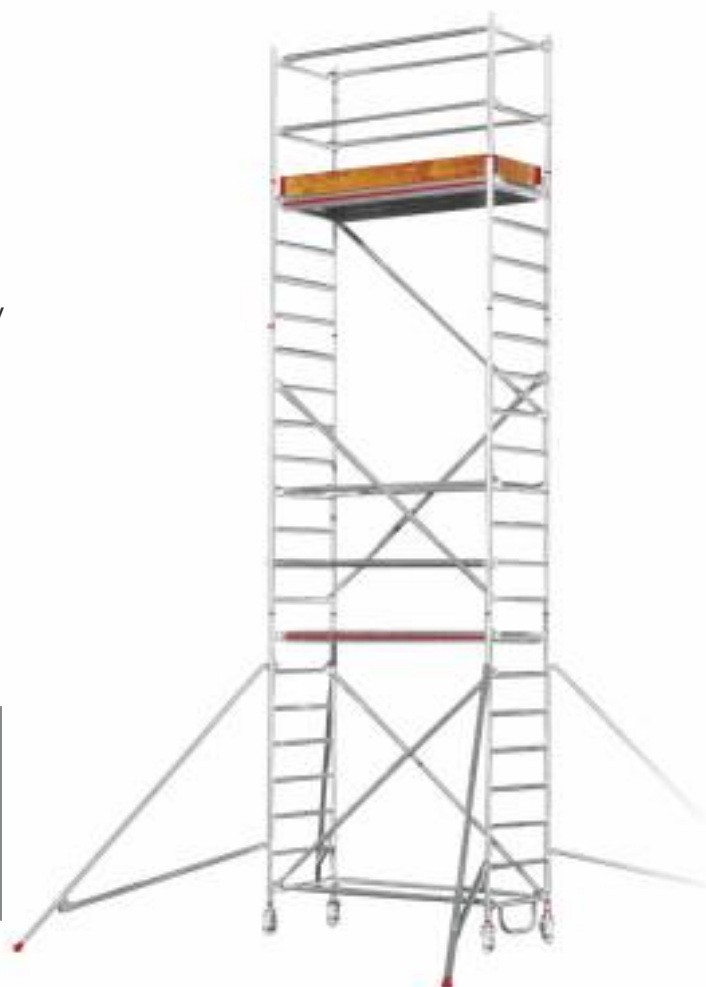
Traviesas: Rápido montaje del prolongador de traviesa sin herramientas.

Andamio Simple Ancho

Dimensiones

- Ancho de bastidor 0,80 m.
- Longitud de plataforma 1,90 m.
- Compacto de fácil montaje y sólida construcción.
- Ocupa muy poco espacio en su almacenamiento y transporte.
- Posibilidad de montaje en escaleras.
- Carga máxima admisible: 200 kg (2,0 kN.) carga repartida, equivale a 200 kg/m².
- (2,0 kN/m²), según el grupo de andamios 3, DIN EN 1004.

NOTA: Existe una amplia gama de componentes y configuraciones posibles, solicite información.

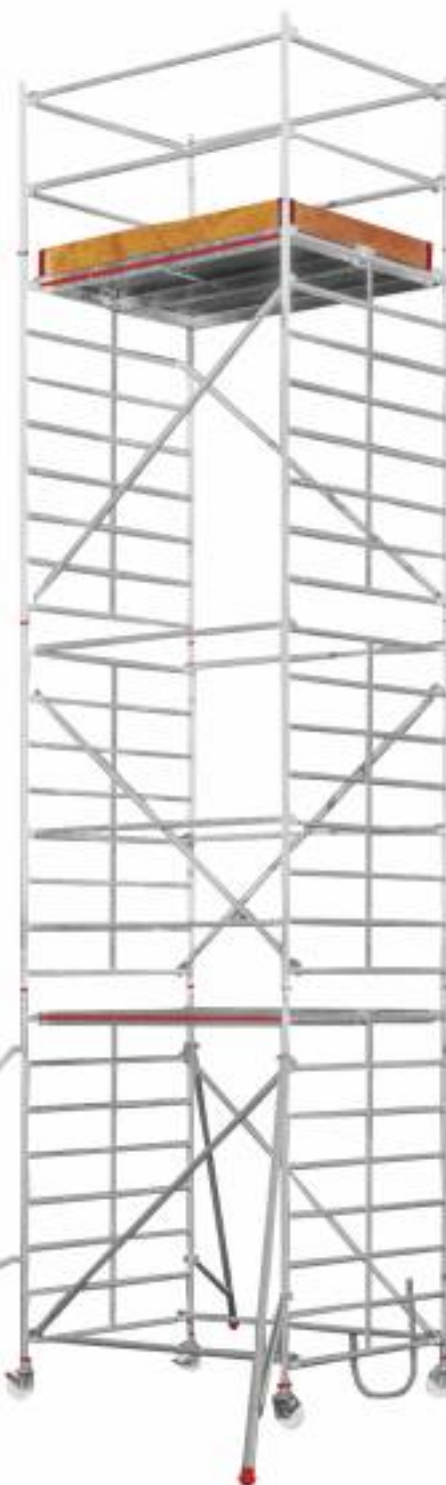


REFERENCIA	MODELO	ALTURA ALCANCE	ALTURA ANDAMIO	ALTURA POSICIÓN	PESO
TLJ458	647204	4,25 mts.	3,30 mts.	2,25 mts.	101,6 Kg.
TLJ460	647206	6,25 mts.	5,30 mts.	4,25 mts.	126,7 Kg.
TLJ462	647208	8,25 mts.	7,30 mts.	6,25 mts.	168,3 Kg.

Escaleras y Andamios | Andamios de Aluminio

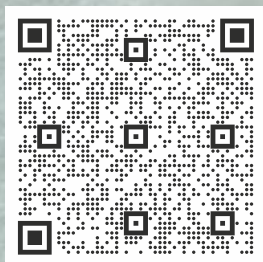
Andamio Doble Ancho
Características

- Ancho de bastidor 1,50 m.
- Longitud de plataforma 1,90 m.
- Los bastidores más anchos ofrecen una mayor superficie de trabajo y de apoyo.
- Compacto de fácil montaje y sólida construcción. Seguridad en el desplazamiento gracias a grandes ruedas con freno.
- Peldaños estriados antideslizantes que aseguran la subida.
- Posibilidad de montaje en escaleras.
- Carga máxima admisible: 300 kg. (3,0 kN.) carga repartida, equivale a 150 kg/m² (1,5 kN/m²), según el grupo de andamios 2, DIN EN 1004.



Importante: A cada andamio se adjunta un manual de instrucciones de montaje y uso. Igualmente se informa de la cantidad de piezas complementarias para la fijación a la pared o el lastre necesario.

REFERENCIA	MODELO	ALTURA ALCANCE	ALTURA ANDAMIO	ALTURA POSICIÓN	PESO
TLJ851	647304	4,25 mts.	3,30 mts.	2,25 mts.	127,9 Kg.
TLJ852	647306	6,25 mts.	5,30 mts.	4,25 mts.	165,5 Kg.
TLJ853	647308	8,25 mts.	7,30 mts.	6,25 mts.	229,3 Kg.



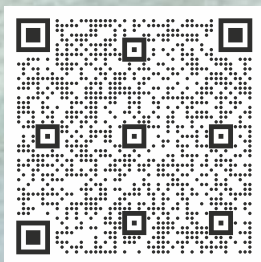
Aparatos de Medida





Aparatos de Medida

Presentar una oferta específica en este capítulo resulta una tarea compleja, principalmente debido a las constantes mejoras tecnológicas que los fabricantes implementan. Siempre que ha sido posible, hemos optado por presentar grupos de equipos en lugar de modelos concretos. No dudes en consultarnos; estaremos encantados de ofrecerte una amplia gama de productos a tu disposición.



Indice:

01 Instrumentación General.

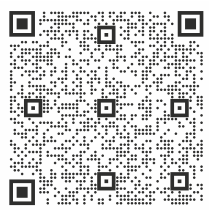
- Comprobadores de Tensión.
- Pinzas Amperimétricas.
- Medidor Giro de Fase.
- Detectores de Gases.

02 Medición Aislamiento, Tierra y Resistencia.

- Medidor Paso y Contacto.
- Medidores de Aislamiento.
- Medidores de Tierra.
- Telurómetros.
- Microhmetros.
- Miliohmetros.

03 Renovables.

- Comprobadores Paneles Fotovoltaicos.
- Trazadores de Curvas.



01 Instrumentación General

Selección de equipos de uso frecuente para profesionales del sector eléctrico. Aunque no detallamos las funciones de cada equipo, puede consultarnos en cualquier momento. Estaremos encantados de proporcionarle la información que necesite o de ampliar cualquier detalle que precise.

Comprobadores de Tensión

Totalmente aislados, estos dispositivos permiten detectar rápidamente la presencia de tensión. Basta con tocar las puntas al circuito o dispositivo que deseamos comprobar; si el aparato se enciende, significa que hay corriente. Además, pueden indicar el valor de la tensión, realizar pruebas de continuidad, mostrar el nivel de batería baja, detectar polaridad, entre otras funciones.



Pinzas Amperimétricas

Una herramienta esencial para el profesional eléctrico es la pinza amperimétrica. Existen diversas opciones en el mercado, por lo que es importante considerar varios factores al seleccionar una: la seguridad del usuario, las especificaciones técnicas, las funciones disponibles y el diseño del equipo. A continuación, presentamos algunas muestras y, como siempre, le invitamos a solicitar más información sobre estos u otros modelos. Recuerde que existe un equipo específico para cada aplicación que necesite realizar.



Aparatos de Medida | Instrumentación General

Indicadores de Fases

Indicadores de fase digital con verificador de fase abierta. Diseñado para comprobar la presencia de fase abierta y también la secuencia de fase mediante LED y zumbador al mismo tiempo, pequeños, ligeros y portátiles. Solicite información más detallada.

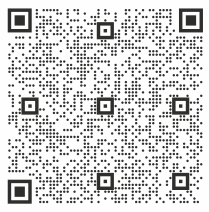

Detectores de Gases

Equipos pequeños, ligeros y de fácil manejo. Resistentes para soportar entornos muy exigentes. Gran visibilidad y nivel excepcional para una rápida toma de decisiones que mejoran la seguridad. Solicite información más detallada.

Aplicaciones

- Entrada espacios confinados.
- Emergencias Materias Peligrosas.
- Exploración.
- Paradas y mantenimientos de planta.





02 Medición Aislamiento Tierra y Resistencia

Medidor de Paso y Contacto

El MPC-5/50 GETEST permite medir las tensiones que aparecen entre puntos del suelo (tensión de paso) o entre tierra y partes conductoras (tensión de contacto) cuando existen corrientes de fuga a través de la toma de tierra. En España son mediciones obligatorias en centros de transformación y distribución según MIE-RAT-13, BOE 183 de 01/08/94. Para llevar a cabo el ensayo se conecta la fuente de corriente entre puntos distantes de una línea de tierra y se mide la tensión que aparece entre dos pesas separadas un metro (tensión de paso) o entre tierra y partes conductoras accesibles. La fuente de corriente se ajusta al valor deseado mediante una PDA, permitiendo además visualizar y memorizar los datos medidos.

- Medidor de paso y contacto, basado en la inyección de corriente durante un ciclo de red (20 ms) (seguridad máxima en su utilización).
- Medida de la resistencia de tierra.
- Proporciona hasta 50 A. con una carga de 12 ohms. Tensión máxima de salida de 600 V c.a.
- Potencia máxima equivalente a 30 kV·A., con un peso de sólo 45 kg.
- Control remoto y visualización de los datos medidos mediante una PDA, con enlace inalámbrico con el equipo.
- Almacenamiento de datos en la propia PDA, de fácil transferencia al PC.
- Medida tensión con resolución de 10 mV. Auto escala hasta 700 A c.a.
- Medida corriente con resolución de 10 mV. Auto escala hasta 700 A c.a.



Aparatos de Medida | Medición Aislamiento Tierra y Resistencia

Medidores de Aislamiento

Los medidores de aislamiento, también conocidos como megóhmetros o meggers, son instrumentos fundamentales en el ámbito del mantenimiento predictivo. Para seleccionar el equipo adecuado, es esencial considerar el nivel de tensión requerido. Actualmente, existe una amplia variedad de modelos, que van desde los más básicos hasta analizadores avanzados capaces de realizar un primer diagnóstico del estado del sistema.



“Especial Fotovoltaica”


Medidor de Tierra

Medidor de la resistencia de tierra digital numérico para medir líneas de distribución de potencia, instalaciones domésticas y aplicaciones eléctricas. También dispone de una escala de voltaje CA para medir la tensión de tierra.

- Visualizador digital de gran tamaño para una fácil lectura.
- Cómoda bolsa de accesorios para el transporte.
- Avisa cuando la resistencia de tierra de las picas auxiliares excede el límite permitido para la medición.





09 Aparatos de Medidas

Medición Aislamiento Tierra y Resistencia



Aparatos
de Medida

09

Aparatos de Medida | Medición Aislamiento Tierra y Resistencia

Telurómetro

Utilizado para medir la resistencia de puesta a tierra de un sistema eléctrico. Su función principal es verificar que las instalaciones de puesta a tierra (también llamadas tomas de tierra) cumplan con los niveles de seguridad necesarios para proteger a personas, equipos e infraestructuras frente a descargas eléctricas, sobretensiones o fallos en el sistema. Disponible una amplia gama de Telurómetros según necesidad.

- Rango de resistencias hasta 19,9 k Ω con resolución máxima de 0,01 Ω . Medición de resistividad hasta 999 k Ω m. Comprobación de la continuidad de conductores con corriente de 200 mA.
- Medición del voltaje y frecuencia presente en la tierra bajo ensayo.
- La frecuencia de la corriente inyectada se ajusta automáticamente según las condiciones del terreno. Display alfanumérico de grandes dimensiones y memoria de hasta 990 datos. Puerto USB y software de tratamiento de la información.
- Con una tenaza adicional es posible medir la resistencia de cada pica en un sistema de tierras múltiple, y corrientes de fuga.
- Con 2 tenazas adicionales es posible medir bucles de resistencias sin necesidad de picas auxiliares.
- Accesorios de medida: 4 picas de acero de 30 cm., rollos de cable con devanaderas, cocodrilos, software, cable USB y bolsa de transporte.
- Baterías recargables Mi-Mh 4,8 V 4,2 Ah. con cargador.
- Certificado de Calibración.



Micróhmetro

Instrumento portátil, destinado a medir con alta precisión resistencias muy bajas de contacto de disyuntores, barras conductoras, bobinados de transformadores y motores, etc., con corrientes de prueba desde 1 mA. hasta 100 A.

Utiliza el método de 4 terminales (configuración de Kelvin) para evitar errores en la medición provocados por los cables de prueba y sus resistencias de contacto. Las lecturas de resistencia son mostradas en un display alfanumérico con resolución de hasta 4½ dígitos. Permite medir resistencias de hasta 200 Ω , y la menor indicación es de 0,1 $\mu\Omega$.



Para más información no dude en consultar.

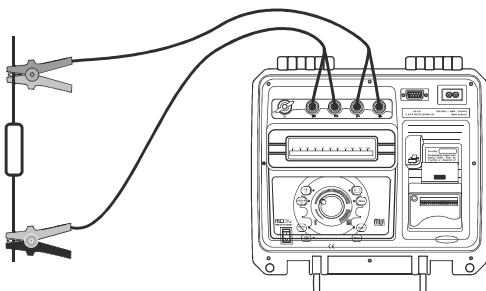
Aparatos de Medida | Medición Aislamiento Tierra y Resistencia

Miliohmímetro

Instrumento portátil, destinado a medir con alta precisión resistencias bajas de contacto, llaves, bobinados de transformadores y motores, etc., con corrientes de prueba desde 1 mA. hasta 1 A.

Utiliza el método de 4 terminales (configuración de Kelvin) para evitar errores en la medición provocados por los cables de prueba y sus resistencias de contacto.

Las lecturas de resistencia son mostradas en un display alfanumérico con resolución de hasta 4½ dígitos. Permite medir resistencias de hasta 2 kΩ, y la menor indicación es de 0,01 mΩ.



Las puntas de prueba en los diseños son meramente ilustrativas.



Para más información no dude en consultar.

Miliohmímetro DT-5302

En el mismo equipo dispone de un miliohmímetro con corriente de 200 mA. y un multímetro: voltaje, corriente (sólo hasta 400 mA.), resistencia y capacidad. Adecuado para pruebas de continuidad: corriente de prueba de 200 mA. y resolución 0,1 mΩ (escala 400 mΩ).

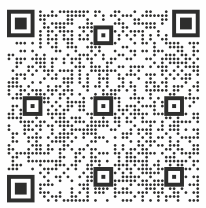
Medida de bajas resistencias con el método Kelvin de 4 hilos. Funciones: medidas relativas, Data Hold, Min/Max, prueba de diodos y continuidad. Gran display.


Miliohmímetro DO-4000

Medición hasta 4 kΩ en 6 escalas con una mejor resolución de 10 μΩ. Corriente de prueba hasta 100 mA. Inversión de la polaridad.

Protección contra contactos en tensión hasta 415 V. rms. Display LCD de 3¾ dígitos. Autorango o selección manual.





09 Aparatos de Medidas Renovables



Aparatos de Medida

09

Aparatos de Medida | Medición Aislamiento Tierra y Resistencia

Identificador de Cables de BT y MT

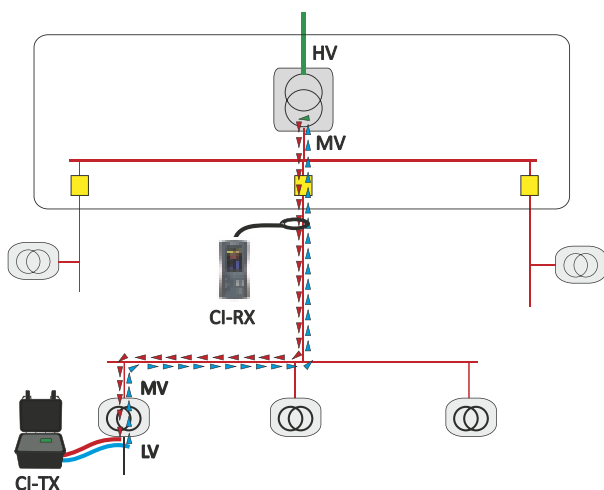
En trabajos de mantenimiento eléctrico, con el fin de asegurar el cumplimiento de los procedimientos de seguridad, resulta necesario identificar cables eléctricos de forma inequívoca antes de su manipulación. Cortar el cable erróneo puede tener las consecuencias graves como peligro de accidente, corte en el suministro eléctrico etc. El equipo permite identificar cables eléctricos sin o con tensión entre un conjunto de conductores en lugares como: arquetas, zanjias, cuadros, etc.

Identifica con y sin tensión de media y de baja tensión. Trabaja en conductores de una sola fase, conductores de 3 fases o de 3 fases + neutro.

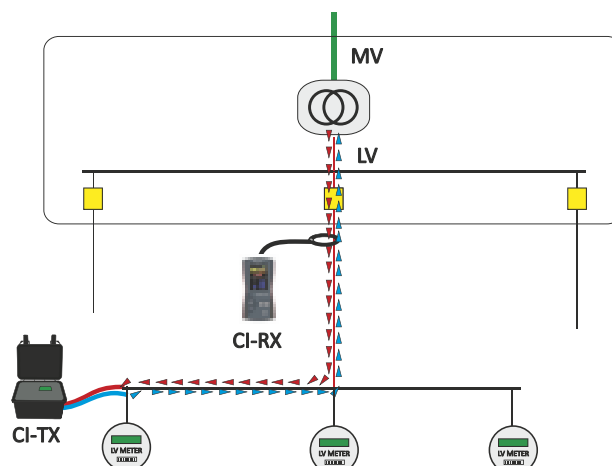
La inyección de señal se produce a través de conexión directa a los cables. Distancia máxima del cable > 10 km. (en conexión directa).



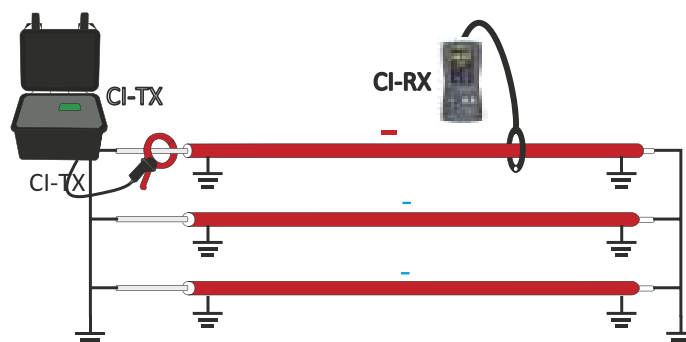
Identificación de cables de MT con tensión



Identificación de cables de BT con tensión



Identificación de cables de BT y de MT sin tensión



03 Renovables

La verificación y mantenimiento de paneles fotovoltaicos se ha convertido en un proceso básico y cada vez más demandado, con mayores retos de eficacia y tensión generada.

Localizador de Comprobadores de Paneles Fotovoltaicos

Los nuevos comprobadores de Paneles pasan a un nivel superior con la introducción de módulos 1.500 V. e inversores más eficientes, los fabricantes responden a la continua demanda de la industria de un comprobador robusto y fácil de usar con capacidades de 1500 V. Pueden probar cadenas cableadas paralelas hasta un máximo de 1500 V. / 40 A., eliminando la tarea de separación de cadenas para mantenerse dentro de los límites de otros instrumentos.

Para más información no dude en consultar.



Trazadores de Curvas

Combina en un único equipo las prestaciones de un trazador de curvas I-V con las de un comprobador de instalaciones fotovoltaicas, realizando las pruebas requeridas en la puesta en marcha y mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas según UNE-EN 62446.

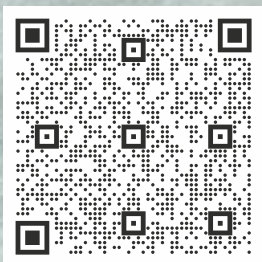
Dispone de una aplicación gratuita para Android para transferir, via NFC, y analizar las curvas I-V.

Trazado de curvas I-V hasta 1000 V. y 15 A.

Prueba de continuidad del conductor de protección (tierra). Corriente de prueba >200 mA.



Para más información no dude en consultar.



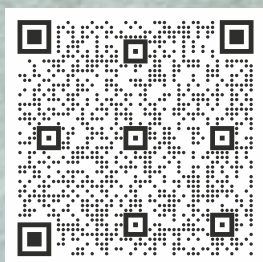
Herramientas Eléctricas y Manuales





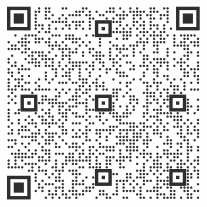
Herramientas Eléctricas y Manuales

En esta edición asumimos el desafiante objetivo de condensar la amplitud de este capítulo en solo unas pocas páginas. No obstante, queremos que sepa que contamos con los recursos necesarios para atender sus consultas y asesorarle en la elección de la herramienta eléctrica o manual que mejor se adapte a sus necesidades. Estaremos encantados de recibir sus consultas muy pronto.



Indice:

- 01 Bobinadoras.
- 02 Polipastos y
Cabrestantes Eléctricos.
- 03 Grupos Electrónicos y
Motosoldadoras.
- 04 Taladros.
- 05 Conjuntos de soldadura.
- 06 Herramientas Aisladas.
- 07 Herramientas Convencionales.



01 Bobinadoras

TL5520

Enrollador motorizado idóneo para manipulación de pequeños rollos cuyo conductor no exceda de 20 mm. Chapa de acero termo esmaltada, cortador incorporado.

- Contador lineal pre-ajustado: cable máx. Ø 20 mm., programación hasta 999,9 m.
- Precisión $\pm 1,5\%$. Alimentación eléctrica 220 V. monofásica.
- Peso 74 kg.

Posee dispositivo de parada automática cuando finaliza la medición programada.



TL2850

Enrollador/rebobinador mide y corta conductores hasta 35 mm., plato receptor con 3 varillas regulables que permiten preparar rollos según se necesite. Carga máxima 100 kg.

- Motor de velocidad variable controlado electrónicamente.
- Alimentación 220 V. monofásica 50 Hz.
- Pasador central y placa superior para evitar el encastre.
- Montado sobre ruedas orientables (2 fijas 2 giratorias con freno de pie).
- Medidor de longitud lineal para cables con o/d máx. 35 mm.
- Cortador de mano para cables con o/d max. 20 mm.
- Precisión $\pm 1,5\%$ en cables redondos recubiertos.
- Peso 136 kg.



Disponible versión 220 V. monofásica
y velocidad variable 0-70 r.p.m.

H. Eléctricas y Manuales | Bobinadoras

TL2865

Enrollador motorizado OE-VE con medidor OA/10Q-60 (medidor de precisión homologado para conductores de 5 a 60 mm.). Regulación electrónica de velocidad 0-70 r.p.m. Diámetro variable de 320 a 620 mm.

- Ruedas de traslación.
- Opcionalmente puede suministrarse con carrito retráctil de 800 y 1000 mm. de diámetro.
- Medidas: 1500 x 1900 x 1100 mm.
- Peso 233 Kg.



El enrollador motorizado posee ruedas con freno para su traslación.

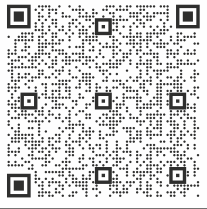
TL2852

La bobinadora BOBMAT tiene el eje porta bobina fijo en la máquina, está adaptado para bobinas de madera o porta rollos metálicos. La elevación de la bobina hidráulica se realiza mediante bomba manual. La bobina se fija al eje gracias a un cono móvil. Posee regulación electrónica de velocidad 0-70 r.p.m. Tensión de utilización 220 v. Medidor de cables OA10Q60 (medidor de precisión homologado para conductores de 5 a 60 mm.).

- Ruedas de traslación auto frenantes.
- Diámetro máximo 1000 mm.
- Diámetro mínimo 600 mm.
- Ancho máximo de la bobina 700 mm.
- Ancho mínimo de la bobina 300 mm.
- Carga máxima 700 Kg.
- Medidas: 1500 x 1250 x 1900 mm.
- Peso 303 Kg.



Medidor programable electrónico NE218



TL2853

La bobinadora CD15M3 tiene el eje porta bobina fijo en la máquina, está adaptado para bobinas de madera o porta rollos metálicos. La elevación de la bobina hidráulica se realiza mediante bomba manual. La bobina se fija al eje gracias a un cono móvil. Posee regulación electrónica de velocidad 0-70 r.p.m. Tensión de utilización 380 v. III. Medidor de cables OA10Q60 (medidor de precisión homologado para conductores de 5 a 60 mm.).

- Ruedas de traslación en vulcolan.
- Estabilizador de estacionamiento.
- Diámetro máximo 1600 mm.
- Diámetro mínimo 600 mm.
- Ancho máximo de la bobina 1130 mm.
- Ancho mínimo de la bobina 300 mm.
- Carga máxima 2000 Kg.
- Medidas: 1568 x 1790 x 2165 mm.
- Peso 540 Kg.



TL5521

El enrollador manual 02-03-OD es un conjunto formado por 3 elementos que permite de una manera rápida y sencilla realizar rollos según necesidades. Tanto la altura como el diámetro son iguales 970 y 700 respectivamente, el peso de cada elemento es de 30 Kg. (medidor OD, 2 Kg) .

- Diámetro máximo de conductor 20 mm.
- Diámetro mínimo 4 mm.
- Carga máxima 70 Kg.



TL5522

Enrollador manual 04, es el equipo ideal para la manipulación de rollos de pequeño tamaño, cuyo conductor no exceda de 20 mm. Se suministra con el medidor OD.

- Diámetro máximo de conductor 20 mm.
- Carga máxima 100 Kg.
- Medidas: 280 x 1200 x 400 mm.
- Peso 17 Kg.



H. Eléctricas y Manuales | Bobinadoras

TL5523

Robusto y muy resistente el enrollador manual AS-19, mide y corta cables hasta 35 mm. Posee un plato receptor con varillas regulables que permiten formar rollos según necesidad.

- Carga máxima 100 Kg.
- Medidas: 1114 x 1700 x 750 mm.
- Peso 116 Kg.



Accesorios para Bobinadoras de cable

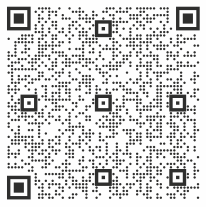
TL2863

El carrete metálico OEB, fabricado en acero zincado, para máquinas eléctricas de la serie BOBMAT, posee un cuidado diseño que permite que la extracción se realice de manera fácil y sencilla, es posible variar el diámetro interno del carrete de 50 a 320 mm. Diámetro externo 1000 mm.


TL4744

El carrete metálico OE-15R12, carrete metálico retráctil fabricado en acero zincado, para máquinas eléctricas de la serie CD15, posee un cuidado diseño que permite que la extracción se realice de manera fácil y sencilla, es posible variar el diámetro interno del carrete. Diámetro externo 1200 mm.





TL5524

- Corta cables electro hidráulico TC-1-60.
- Conductor hasta 60 mm. de diámetro.
- Cable de acero hasta 23 mm. de diámetro.
- Medidas: 535 x 185 x 84 mm.
- Peso 30 Kg.



TL5525

- Corta cables electro hidráulico TC-1-100.
- Conductor hasta 100 mm. de diámetro.
- Cable de acero hasta 23 mm. de diámetro.
- Medidas: 635 x 210 x 84 mm.
- Peso 35 Kg.

TL5527

Medidor de cable OD, fabricado en acero estampado, incorpora cuchilla de corte para conductores con diámetro máximo 20 mm.

- Medidas:
180 x 220 x 260 mm.
- Peso 3 Kg.



TL5528

Medidor de cable CM-15, fabricado en acero estampado, incorpora cuchilla de corte para conductores con diámetro máximo 35 mm.

- Medidas:
170 x 250 x 260 mm.
- Peso 6 Kg.



TL5529

Medidor OA10Q-60 acoplable a las bobinadoras. Montado sobre rulos que permiten el desplazamiento horizontal, para seguir la espiral del cable. Precisión de medida $\pm 1,2\%$.

- Diámetro máximo 60 mm.
- Medidas:
380 x 400 x 400 mm.
- Peso 32 Kg.



TL5530

Medidor OA10Q-100 acoplable a las bobinadoras. Montado sobre rulos que permiten el desplazamiento horizontal, para seguir la espiral del cable. Precisión de medida $\pm 1,2\%$.

- Diámetro máximo 100 mm.
- Medidas:
440 x 400 x 450 mm.
- Peso 35 Kg.

H. Eléctricas y Manuales | Bobinadoras

TL5802

Medidor de precisión homologado OA-10Q/60/OM para cable de diámetro 5 a 60 mm. Estos medidores se suministran para la máquina bobinadoras de la serie CD y OE-VE. Compuesto por dos rulos verticales, anterior y posterior (autocentrantes) Dos rulos horizontales de presión anterior y posterior y rueda medidora, todo el accionamiento es simultáneo y centralizado, ofreciendo una medida con un alto grado de precisión $\pm 0,4$.



Existen dos modelos perfectamente definidos: Programables y Manuales

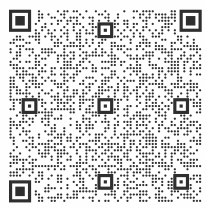
REFERENCIA	MODELO	SISTEMA	CAPACIDAD	PESO	MEDIDAS
TL5802	OA-10Q-60-OM-P	Programable	5 a 60 mm.	34 Kg.	400x640x370 mm.
TL5803	OA-10Q-60-OM-N	Normal	5 a 60 mm.	33 Kg.	450x640x370 mm.
TL5804	OA-10Q-100-OM-P	Programable	10 a 100 mm.	45 Kg.	500x900x400 mm.
TL5805	OA-10Q-100-OM-N	Normal	10 a 100 mm.	44 Kg.	500x900x400 mm.

TL5532

Carro CPA para enrolladores modelos 04/04MA, robusto y muy resistente incorpora ruedas giratorias autoblocantes.

- Medidas: 735 x 1105 x 315 mm.
- Peso 38 Kg.





02

Polipastos y Cabrestantes Eléctricos

Polipastos

Robustos, compactos y fiables. Mando por botonera de baja tensión (48 v.) de seguridad, con paro de emergencia en la botonera. Limitador de carga por fricción, que actúa como segundo final de carrera. Bolsa recoge cadenas según altura.

- Carga máxima de uso 125 a 2000 Kg.
- Con una o dos velocidades.
- Versión fija con gancho.
- Carro manual.
- Carro motorizado.

REFERENCIA	CAPACIDAD	RAMALES	VELOCIDADES	PESO
TL5508	125 Kg.	1	1	25 Kg.
TL5509	250 Kg.	1	1	31 Kg.
TL5510	500 Kg.	2	2	33 Kg.
TL5511	500 Kg.	1	1	38 Kg.
TL5512	1000 Kg.	2	1	43 Kg.
TL5513	1000 Kg.	1	2	56 Kg.
TL5514	2000 Kg.	2	1	64 Kg.



Cabrestantes

Cabrestante eléctrico con chasis. Posee apoyos en su base ofreciendo varias posibilidades de fijación y lastrado. Carga máxima de uso 300 a 800 kg. Utilizar cable anti-giratorio.



El suministro estándar comprende:

- Certificado CE.
- Botonera de 3 m en BT 24 V con paro de emergencia.
- Final de carrera.
- Protección IP55.
- Alimentación trifásica 380 V 50 Hz.
- Monofásico 220 V 50 Hz (según modelo).

REFERENCIA	CAPACIDAD	CAPACIDAD TAMBOR	Ø cable	PESO
TL5533	300 Kg.	60 m.	5 mm.	50 Kg.
TL5534	300 Kg.	60 m.	5 mm.	50 Kg.
TL5535	500 Kg.	80 m.	7 mm.	95 Kg.
TL5536	500 Kg.	80 m.	7 mm.	95 Kg.
TL5537	800 Kg.	60 m.	8 mm.	100 Kg.

03 Grupos Electrónicos y Motosoldadoras

Grupos Electrónicos

Disponemos de amplia gama de grupos electrónicos, no dude en consultar el equipo que necesite.

MONOFÁSICOS 230 V. CON MOTOR DE GASOLINA HONDA (3000 R.P.M, ARRANQUE MANUAL)

REFERENCIA	MODELO	POTENCIA	MEDIDAS	PESO
TL5538	2800 MBH	2200 W.	620x440x440 mm.	37 Kg.
TL5539	4000 MBH	3000 W.	620x440x440 mm.	40 Kg.
TL5540	5000 MBH	4000 W.	700x500x555 mm.	58 Kg.

TRIFÁSICO 400 V. CON MOTOR DE GASOLINA HONDA (3000 R.P.M, ARRANQUE MANUAL)

REFERENCIA	MODELO	POTENCIA	MEDIDAS	PESO
TL5541	6000 TBH	5500 W.	660x500x565 mm.	63 Kg.

MONOFÁSICOS 230 V. CON MOTOR DIESEL YANMAR (3000 R.P.M.)

REFERENCIA	MODELO	POTENCIA	ARRANQUE	MEDIDAS	PESO
TL5542	6000 DS/GS	6000 W.	Manual	890x540x580 mm.	103 Kg.
TL5543	6000 DES/GS	6000 W.	Eléctrico	890x540x580 mm.	104 Kg.
TL5544	6000 DES/GS-L	6000 W.	Eléctrico	910x530x620 mm.	120 Kg.

MONOFÁSICOS 230 V. CON MOTOR DIESEL YANMAR (3000 R.P.M.)

REFERENCIA	MODELO	POTENCIA	ARRANQUE	MEDIDAS	PESO
TL5545	6500 DS/GS	6500 W.	Manual	890x540x580 mm.	107 Kg.
TL5546	6500 DES/GS	6500 W.	Eléctrico	890x540x580 mm.	108 Kg.
TL5547	6500 DES/GS-L	6500 W.	Eléctrico	910x530x620 mm.	125 Kg.

*** Gran autonomía, depósito de 18 litros.



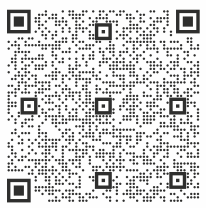
TL5538



TL5544



TL5547



Motosoldadora

TL5548

Motor gasolina de 4 tiempos 3000 r.p.m. refrigeración aire. Arranque manual a cuerda. Paro automático por insuficiente presión de aceite. Carenado externo y protección en tubo.

- 1 Toma de corriente auxiliar 400 V 50 Hz 16 A.
- 1 Toma de corriente auxiliar 230 V 50 Hz 16 A.
- Soldadura 160 A. Electrodo hasta 4 mm.
- Motor HONDA.
- Dimensiones: 910 x 530 x 580 mm.
- Peso 108 Kg.
- Nivel de ruido 73 dB.
- Deposito 6,5 litros Autonomía 2 horas.
- Protección IP-23.



04 Taladros

Taladros con Base Magnética

El nuevo diseño "Element" es una de las gamas de taladros más ligera del mundo. El sistema Cutsmart2™ elimina cualquier dificultad a la hora de taladrar un agujero. Su electrónica inteligente le guiará durante el corte optimizando el rendimiento de las máquinas. Este sistema único protegerá la máquina aumentando su vida útil y maximizando el número de agujeros que podrá conseguir con una sola herramienta de corte.

REFERENCIA	MODELO	CAPACIDAD	DIMENSIONES	PESO
TLE917	Element30	32Ø x 35 mm.	410x650x270 mm.	10,8 Kg.
TLF835	Element40	40Ø x 50 mm.	510x185x285 mm.	13,65 Kg.

El modelo Element40 dispone de embrague de sobrecarga mecánico.



Fresas para Taladros con Base Magnética

Las fresas disponen de una geometría única y exclusiva. Están diseñadas para ofrecer una vida útil más larga, un corte más rápido y un acabado más preciso que cualquier otra fresa hueca. Tratamiento térmico, para asegurar una mayor dureza de la fresa.

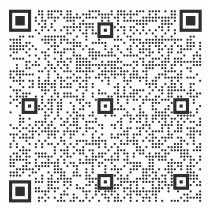
REFERENCIA	MEDIDA
TL1379	12 mm.
TL1380	13 mm.
TL1381	14 mm.
TL1382	15 mm.
TL1383	16 mm.
TL1384	17 mm.
TL1385	18 mm.
TL1386	19 mm.
TL1387	20 mm.
TL1388	21 mm.
TL1389	22 mm.
TL1390	23 mm.



Nuestro compromiso es ofrecer a todos los profesionales una amplia gama de potentes herramientas eléctricas. Apostando como no podría ser de otra manera por la herramienta sin cable.

Existen varias Marcas y nos es imposible editarlas en este catálogo, en un solo capítulo, por lo que estamos a vuestra disposición para ofreceros la mejor solución a la necesidad que tengáis en cada momento.

Del mismo modo ofrecemos una amplia gama de accesorios consumibles, consúltanos tú decides cómo trabajar de la forma más productiva.



05 Conjuntos de Soldaduras

Conjunto Gar

Los equipos de la serie mini gar son transformadores de soldadura de conexión monofásica para su utilización con electrodo revestido.



REFERENCIA	MODELO	MÁXIMO ELECTRODO	PESO
TL5898	160 A.	4	31 Kg.
TL5899	200 A.	4	46 Kg.

TL5815

Soplete aero-butánico por aspiración con asa de plástico. Sistema de regulación del paso de gas. Trabajos profesionales. Pueden adaptarse diferentes tipos de boquillas.



TL5811

Grupo Autónomo Portátil GAP-OA con dos botellas oxi-acetileno, con soplete GasWeld, carro, válvula de seguridad, 3 metros de manguera, cruceta boquillas, manorreductor OX-AC Gasweld.



TLE808

Soplador de aire caliente De 2.000W. Temperatura y caudal de aire regulables de forma electrónica. Lectura de temperatura de trabajo en la pantalla digital.



06 Herramientas Aisladas

Alicate Universal

Zona de agarre rectangular estriada, con mordazas para tubos. Filo de corte axial, templado por inducción.



REFERENCIA	MODELO	LONGITUD
TLE316	D1 160	165 mm.
TLF019	D1 180	185 mm.
TLD642	D1 200	205 mm.

Alicate de Punta Recta

Punta recta estriada, semi-redonda. Filo de corte axial, templado por inducción.



REFERENCIA	MODELO	LONGITUD
TLF325	D22D 160	165 mm.
TLD643	D22D 200	205 mm.

Alicate Boca Curva TLD644

Alicate boca curva estriada, punta semi-redonda. Filos de corte axial, templados por inducción. Dimensión 205 mm.



Alicate Punta Redonda TLD646

Alicate boca recta estriada. Dimensión: 170 mm.



Alicate de Corte

Alicate de corte diagonal para hilo medio duro. Filos de corte axial, templados por inducción.

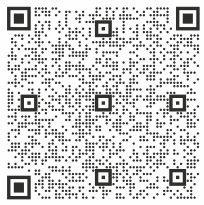


REFERENCIA	MODELO	LONGITUD
TLE317	D3160	165 mm.
TLD647	D3180	185 mm.

Alicate Pelacables TLD768

Alicate pelacables regulable gracias al tornillo moleteado. Muelle de retorno. Capacidad 0.5 a 10 mm². Dimensión: 160 mm.





Alicate Cortacables TLD773

Alicate cortacables de alta potencia para cobre y aluminio Ø 20 mm máx. Dimensión: 220 mm.



Alicate Cortacables

Alicate cortacables con pico de loro. Muelle de retorno. Sistema de bloqueo en posición cerrada.



REFERENCIA	LONGITUD	CAPACIDAD	CAPACIDAD
TLF637	180 mm.	10 mm Ø	400 gr.
TLD775	225 mm.	16 mm Ø	480 gr.

Alicate de Cremallera TLD774

Alicate ajustable de doble cremallera, 7 posiciones de ajuste. Apertura máxima para tuercas: 36 mm. Dimensión: 245 mm.



Alicate Punta Plana TLG721

Alicates punta plana, boca recta estriada, completamente aislado, para limitar el riesgo de cortocircuito. Dimensión: 165 mm.



Alicate Universal TLE980

Alicate universal completamente aislado, para limitar el riesgo de cortocircuito. Zona de agarre rectangular estriada, con mordazas para tubos. Filo de corte axial, templado por inducción. Longitud: 205 mm.



Alicate Cortantes TLF636

Alicate con cortantes de acero, en material aislante termoplástico reforzado con fibra de vidrio, cuchillas de corte de acero tratado, insertadas en el cabezal. Reduce al mínimo el riesgo de cortocircuito. Dimensión: 180 mm.



Capacidad de corte: Ø 15 mm - 25 mm² cobre/50 mm² Aluminio.
NO CORTA ACERO.

H. Eléctricas y Manuales | Herramientas Aisladas

Alicate Cortantes TLD371

Alicate con cortantes de acero, fabricados con un material aislante termoplástico reforzado con fibra de vidrio, cuchillas de corte de acero tratado, insertadas en el cabezal. Empuñaduras de elastómero flexible, antideslizante. Reduce al mínimo el riesgo de cortocircuito. Zona de agarre rectangular estriada, con mordazas para tubos. Dimensión: 200 mm.



Capacidad de corte: Ø 16 mm cobre - 25 mm² Aluminio.
NO CORTA ACERO

Alicate Universal TLD372

Boca recta estriada, filos de corte de acero tratado. No cortar el acero. Alicate con cortantes de acero, fabricados con un material aislante termoplástico reforzado con fibra de vidrio, cuchillas de corte de acero tratado, insertadas en el cabezal. Empuñaduras de elastómero flexible, antideslizante. Reduce al mínimo el riesgo de cortocircuito. Dimensión: 216 mm.



Capacidad de corte: Ø 16 mm cobre - 25 mm² Aluminio.
NO CORTA ACERO.

Alicate Punta Curva TLE340

Puntas curvas estriadas, filos de corte de acero tratado. No cortar el acero. Alicate con cortantes de acero, fabricados con un material aislante termoplástico reforzado con fibra de vidrio, cuchillas de corte de acero tratado, insertadas en el cabezal. Empuñaduras de elastómero flexible, antideslizante. Reduce al mínimo el riesgo de cortocircuito.

Dimensión: 216 mm.



Capacidad de corte: Ø 16 mm cobre - 25 mm² Aluminio.
NO CORTA ACERO.

Extractor de Fusibles TLI748

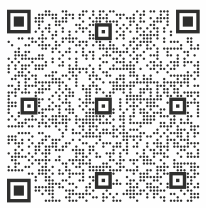
Alicate extractor de fusibles de material aislante de alta resistencia mecánica, con 1 sola herramienta conseguimos extraer (posiciones ajustables) fusibles de 20 a 94 mm.

Dimensión: 208 mm.



Con la Referencia TLI749 se suministra juego de mordazas.





TLF671

Cortacables de carraca aislado para cobre y aluminio diámetro máximo 45 mm. Dimensión: 265 mm. Peso: 0.8 Kg.



Capacidades:

- Cable de cobre flexible: 400 mm²
- Cable de cobre multi-conductor: 300 mm²
- Cable de aluminio multi-conductor: 400 mm²

TLD769

Cortacables de carraca aislado para cobre y aluminio. Ø máximo 52mm . Dimensión: 280 mm. Peso: 0.98 Kg.



Capacidades:

- Cable de cobre flexible: 450 mm².
- Cable de cobre/aluminio conductor: 400 mm²

TLE063

Cortacables de carraca aislado para cables de acero, cables de cobre y aluminio con pantalla de acero diámetro máximo 50 mm.

Núcleo de cuchillas intercambiables sujetas a las mordazas fija y móvil. Fijación mediante tornillos para cambiar el conjunto de cuchillas de manera sencilla y rápida. Dimensión: 230 mm. Peso: 1,3 Kg.



Capacidades:

- Cable de cobre/aluminio multi-conductor: 300 mm² (no corta el de 3 x 240² + 95²).
- Cable ACSR: Ø17 mm.
- Cable de acero: Ø11 mm.
- Acero dulce redondo: Ø8 mm.

H. Eléctricas y Manuales | Herramientas Aisladas

TLE638

Cortacables de carraca reforzado aislado para cobre y aluminio. Ø máximo 52 mm.
 Dimensión: 280 mm. Peso: 0.98 Kg

**Capacidades:**

- ⊙ Cable de cobre flexible: 500 mm².
- ⊙ Cable de cobre/aluminio multi-conductor: 400 mm².

TLE246

Cortacables de carraca aislado para cobre y aluminio. Ø máximo: 55 mm.
 Dimensión: 310 mm. Peso: 1.55 Kg

**Capacidades:**

- ⊙ Cable de cobre flexible: 500 mm².
- ⊙ Cable de cobre/aluminio multi-conductor: 500 mm².

TLF672

Cortacables de carraca aislado para cobre y aluminio. Ø máximo: 62 mm. Dimensión: 345 mm
 Peso: 2.03 Kg.

**Capacidades:**

- ⊙ Cable de cobre flexible: 750 mm².
- ⊙ Cable de cobre/aluminio multi-conductor: 750 mm².
- ⊙ Cable sectorial de cobre/aluminio multi-conductor: 750 mm².

TLI855

Cortacables de carraca aislado para cobre y aluminio. Ø máximo: 80 mm. Dimensión: 620 mm.
 Peso: 3.7 Kg.

**Capacidades:**

- ⊙ Cable de cobre flexible: 630 mm²
- ⊙ Cable de cobre compactado: 630 mm²
- ⊙ Cable de cobre/aluminio multi-conductor: 1000 mm².
- ⊙ Cable sectorial de cobre multi-conductor: 3 x 240 mm².
- ⊙ Cable sectorial de aluminio multi-conductor: 4 x 240 mm².



TLD776

Cortacables de mango largo aislado para cables de cobre y aluminio.

- Capacidad máxima Ø 35 mm.
- Longitud 600 mm.
- Peso: 2,11 Kg.



TLF674

Cortacables de mango largo aislado para cables de cobre y aluminio.

- Capacidad máxima Ø 44 mm.
- Longitud 830 mm.
- Peso: 3,69 Kg.



TLD777

Cortacables para cobre, aluminio y acero.

- Diámetro de 20 mm. para aluminio y cobre.
- Diámetro de 16 mm. para acero blando.
- Diámetro de 10 mm. para acero duro.
- Dimensión: 660 mm.
- Peso: 2.8 Kg.



TLD850

Arco de sierra aislado, fabricado en acero tubular. Mango abierto de fácil uso con guantes aislantes y sobre-guantes de cuero. Dos posiciones de corte: recta y "a ras" (perpendicular a la primera). Mínima tensión de la hoja, sin deformaciones ni roturas: 65 daN.

- Longitud de la hoja: 300 mm. suministrada con el arco.
- Altura del arco: 100 mm.
- Dimensión: 440 mm.
- Peso: 0.88 Kg.



TLD770

Cuchillo aislado de hoja curva corta.

- Acero inoxidable.
- Longitud de la hoja: 40 mm.
- Punta de la cuchilla no puntiaguda.
- Dimensión: 165 mm.
- Peso: 0.11 Kg.



Suministrado en estuche flexible (con trabilla para el cinturón).

H. Eléctricas y Manuales | Herramientas Aisladas

TLE050

Cuchillo de hoja curva larga.

- Acero inoxidable.
- Longitud de la hoja: 60 mm.
- Dimensión: 200 mm.
- Peso: 0.155 Kg.


TLD632

Cuchillo aislado de hoja recta.

- Acero inoxidable.
- Longitud de la hoja 45 mm.
- Longitud total 170 mm.
- Peso: 0.145 Kg.


TLD771

 Tijeras de electricista aislada,
con muesca cortacables.

- Longitud de la hoja: 30 mm.
- Longitud total 150 mm.
- Peso 95 g.


TLD772

 Tijeras de electricista comple-
tamente aislada con muesca
cortacables.

- Longitud de la hoja: 30 mm.
- Longitud total 150 mm.
- Peso 105 g.


TLI806

 Funda para tijeras electricista
para las referencias TLD771 y
TLD772.


Estuche TLI806 es opcional.

Estuche TLI806 es opcional.

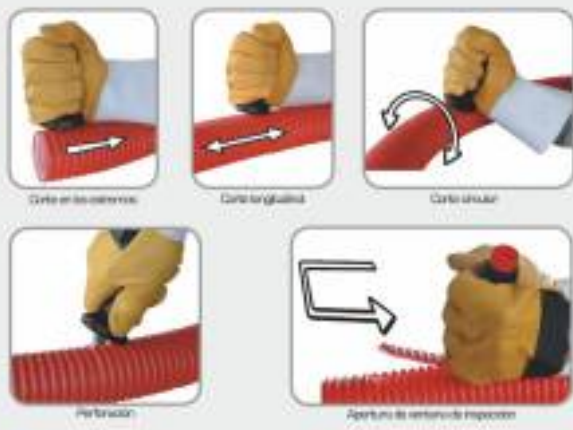


TLE176

Cuchilla diseñada para las operaciones de corte de los forros corrugados y lisos. Reduce al mínimo los riesgos de deterioro de los cables y fundas dentro de los forros (riesgo de flash eléctrico) y los riesgos de lesiones por cortes.



- Empuñadura termoplástica reforzada.
- Cuchilla triangular de doble filo y embotada.
- Cuchilla retráctil para forros de hasta 200 mm. de diámetro.
- Conforme con la norma IEC EN 60900 (doble triángulo) 1000 V.



Llave fija 1 Boca

Llave fija aislada de una boca, fabricada en acero tratado cromo vanadio.



REFERENCIA	MEDIDA	LONGITUD	PESO
TLG688	06 mm.	95 mm.	20 Kg.
TLD778	07 mm.	105 mm.	20 Kg.
TLD779	08 mm.	105 mm.	25 Kg.
TLD780	09 mm.	105 mm.	30 Kg.
TLD781	10 mm.	110 mm.	35 Kg.
TLD782	11 mm.	110 mm.	40 Kg.
TLD783	12 mm.	125 mm.	50 Kg.
TLD784	13 mm.	135 mm.	55 Kg.
TLD785	14 mm.	145 mm.	70 Kg.
TLD786	15 mm.	145 mm.	75 Kg.
TLD787	16 mm.	155 mm.	100 Kg.
TLD788	17 mm.	155 mm.	100 Kg.
TLD789	18 mm.	160 mm.	135 Kg.
TLD790	19 mm.	165 mm.	140 Kg.
TLF956	20 mm.	180 mm.	160 Kg.
TLG689	21 mm.	180 mm.	160 Kg.
TLD791	22 mm.	180 mm.	190 Kg.
TLG690	23 mm.	185 mm.	195 Kg.
TLD792	24 mm.	200 mm.	220 Kg.
TLH459	26 mm.	200 mm.	265 Kg.
TLD793	27 mm.	200 mm.	300 Kg.



H. Eléctricas y Manuales | Herramientas Aisladas

Llave Poligonal Acodada

Llave poligonal acodada de una boca aislada de 12 caras. Fabricada en acero tratado cromo-vanadio.



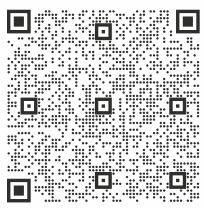
REFERENCIA	MEDIDA	LONGITUD	PESO
TLG691	06 mm.	130 mm.	45 grms.
TLD794	07 mm.	140 mm.	50 grms.
TLD795	08 mm.	140 mm.	55 grms.
TLD796	09 mm.	140 mm.	80 grms.
TLD797	10 mm.	175 mm.	90 grms.
TLD798	11 mm.	175 mm.	95 grms.
TLD799	12 mm.	190 mm.	120 grms.
TLD800	13 mm.	190 mm.	125 grms.
TLD801	14 mm.	200 mm.	145 grms.
TLD802	15 mm.	200 mm.	145 grms.
TLD803	16 mm.	215 mm.	180 grms.
TLD804	17 mm.	215 mm.	190 grms.
TLD805	18 mm.	230 mm.	225 grms.
TLD806	19 mm.	230 mm.	230 grms.
TLG457	20 mm.	250 mm.	310 grms.
TLG692	21 mm.	250 mm.	320 grms.
TLD807	22 mm.	250 mm.	335 grms.
TLG693	23 mm.	250 mm.	420 grms.
TLD808	24 mm.	270 mm.	500 grms.
TLJ586	26 mm.	270 mm.	565 grms.
TLG419	27 mm.	300 mm.	570 grms.

Llave Poligonal Recta

Llave poligonal recta de una boca aislada de 12 caras, inclinación 15°. Fabricada en acero tratado cromo-vanadio.



REFERENCIA	MEDIDA	LONGITUD	PESO
TLE288	06 mm.	90 mm.	20 grms.
TLE289	07 mm.	95 mm.	20 grms.
TLE290	08 mm.	100 mm.	25 grms.
TLE291	09 mm.	100 mm.	25 grms.
TLE292	10 mm.	120 mm.	35 grms.
TLE293	11 mm.	120 mm.	40 grms.
TLE294	12 mm.	130 mm.	50 grms.
TLE295	13 mm.	130 mm.	60 grms.
TLE296	14 mm.	130 mm.	65 grms.
TLE297	15 mm.	130 mm.	70 grms.
TLE298	16 mm.	150 mm.	90 grms.
TLE299	17 mm.	150 mm.	110 grms.
TLE300	18 mm.	165 mm.	120 grms.
TLE301	19 mm.	165 mm.	135 grms.
TLE302	20 mm.	165 mm.	165 grms.
TLE303	21 mm.	175 mm.	175 grms.
TLE304	22 mm.	190 mm.	190 grms.
TLE305	23 mm.	190 mm.	200 grms.
TLE306	24 mm.	200 mm.	230 grms.
TLE307	26 mm.	210 mm.	320 grms.
TLE308	27 mm.	220 mm.	325 grms.



Llave Pipa de Una Boca

Llave pipa de una boca aislada. Fabricada en acero tratado cromo-vanadio.

Medidas de 05 a 09 mm. (06 caras).

Medidas de 10 a 50 mm. (12 caras).



REFERENCIA	MEDIDA	LONGITUD	PESO
TLG839	10 mm.	120 mm.	85 grms.
TLG840	11 mm.	130 mm.	100 grms.
TLG841	12 mm.	140 mm.	130 grms.
TLG842	13 mm.	145 mm.	160 grms.

Llave Ajustable Cremallera

Llave ajustable de cremallera invisible. Fabricada en acero cromo-vanadio. Graduación para lectura rápida de la abertura.



REFERENCIA	MEDIDA	CAPACIDAD	PESO
TLD809	210 mm.	24 mm.	310 grms.
TLD811	260 mm.	28 mm.	510 grms.
TLD814	310 mm.	34 mm.	770 grms.

Llave Ajustable Cremallera

Llave ajustable de cremallera invisible. Fabricada en acero cromo-vanadio. Graduación para lectura rápida de la abertura.



REFERENCIA	MEDIDA	CAPACIDAD	PESO
TLD810	215 mm.	27 mm.	470 grms.
TLD813	265 mm.	32 mm.	640 grms.
TLD815	315 mm.	36 mm.	995 grms.

Llave de Tubo Aislada

Llave de tubo aislada de 6 caras. Fabricada con tubo de acero tratado.



REFERENCIA	MEDIDA	LONGITUD	PESO
TLD824	10 mm.	135 mm.	140 grms.
TLG600	11 mm.	135 mm.	175 grms.
TLG601	12 mm.	135 mm.	186 grms.
TLD825	13 mm.	135 mm.	220 grms.
TLD826	14 mm.	135 mm.	260 grms.
TLJ587	15 mm.	135 mm.	275 grms.
TLJ337	16 mm.	135 mm.	290 grms.
TLD827	17 mm.	135 mm.	300 grms.
TLD828	19 mm.	135 mm.	360 grms.
TLJ588	20 mm.	135 mm.	370 grms.
TLD829	22 mm.	135 mm.	435 grms.

H. Eléctricas y Manuales | Herramientas Aisladas

Llave de Tubo Aislada

Llave de tubo de 6 caras aislada, con mango. Fabricada con tubo de acero tratado. Longitud del tubo (sin el mango).



REFERENCIA	MEDIDA	PESO
TLD816	06X130 mm.	90 grms.
TLD817	07X180 mm.	125 grms.
TLD818	08X180 mm.	135 grms.
TLD819	09X180 mm.	170 grms.
TLD820	10X180 mm.	195 grms.
TLD821	11X180 mm.	235 grms.
TLD822	12X180 mm.	250 grms.
TLD823	13X180 mm.	270grms.
TLF697	17X180 mm.	370 grms.
TLI377	19X180 mm.	400 grms.

Llave en Cruz Compuesta

Llave en cruz con vasos fabricados en acero tratado con mango de poliamida reforzado con fibra de vidrio. Longitud total: 175 mm.



REFERENCIA	MEDIDA	PESO
TLF642	7x9x11x13 mm.	285 grms.
TLF643	8x10x13x17 mm.	350 grms.
TLF018	8x10x12x14 mm.	330 grms.
TLF644	6x8x10x12 mm.	285 grms.

Llave Allen Aislada

Llave allen aislada para tornillos hembra hexagonales.



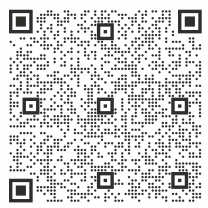
REFERENCIA	MEDIDA	PESO
TLE232	3 mm.	63 grms.
TLE233	4 mm.	70 grms.
TLE234	5 mm.	80 grms.
TLE235	6 mm.	90 grms.
TLE236	7 mm.	95 grms.
TLE237	8 mm.	100 grms.
TLE238	9 mm.	105 grms.
TLE239	10 mm.	112 grms.
TLE240	11 mm.	118 grms.
TLE241	12 mm.	125 grms.
TLE242	14 mm.	140 grms.

Llave Allen Aislada "T"

Llave aislada con mango en "T" para tornillos hembra hexagonales (allen).



REFERENCIA	MEDIDA	PESO
TLH572	3 mm.	175 grms.
TLH573	4 mm.	200 grms.
TLH574	5 mm.	250 grms.
TLH575	6 mm.	250 grms.



Destornillador Allen

Destornillador aislado para tornillos hembra hexagonales (allen).



REFERENCIA	MEDIDA	PESO
TLG797	4 mm.	130 grms.
TLG798	5 mm.	140 grms.
TLE906	6 mm.	140 grms.
TLE908	8 mm.	150 grms.

Destornillador Plano

Destornillador plano aislado para tornillos de cabeza ranurada. Acero al cromo-vanadio-molibdeno.

Aleación de acero resistente a la deformación y la rotura. Accesibilidad para alojamientos profundos que reduce la fricción y el deterioro del aislante. Material muy resistente, recubierto de un termoplástico flexible antideslizante. Extremo perfectamente redondo al contacto con la palma.



REFERENCIA	MEDIDA	LONGITUD
TLF014	2.5	50 mm.
TLD637	3.5	100 mm.
TLD638	4	100 mm.
TLD639	5,5	150 mm.
TLD640	6.5	150 mm.
TLD641	8	150 mm.
TLE088	10	150 mm.
TLG634	12	200 mm.

Destornillador Phillips

Destornillador aislado Phillips. Acero al cromo-vanadio-molibdeno. Aleación de acero resistente a la deformación y la rotura. Accesibilidad para alojamientos profundos que reduce la fricción y el deterioro del aislante. Material muy resistente, recubierto de un termoplástico flexible anti-deslizante. Extremo perfectamente redondo al contacto con la palma. Refuerza la comodidad de uso.



REFERENCIA	MEDIDA	LONGITUD
TLD633	0	100 mm.
TLD634	1	100 mm.
TLD635	2	125 mm.
TLD636	3	150 mm.

Destornillador Pozidrive

Destornillador aislado pozidrive. Acero al cromo-vanadio-molibdeno. Aleación de acero resistente a la deformación y la rotura. Accesibilidad para alojamientos profundos, que reduce la fricción y el deterioro del aislante. Material muy resistente, recubierto de un termoplástico flexible anti-deslizante. Extremo perfectamente redondo al contacto con la palma. Refuerza la comodidad de uso.



REFERENCIA	MEDIDA	LONGITUD
TLE319	4	75 mm.
TLE320	5	100 mm.
TLE321	6	125 mm.
TLE322	8	150 mm.
TLE323	10	200 mm.

H. Eléctricas y Manuales | Herramientas Aisladas

Destornillador TORX

Destornillador aislado de dos materiales, para tornillos cruciformes de huella «TORX». Acero al cromo-vanadio-molibdeno. Aleación de acero resistente a la deformación y la rotura. Material muy resistente, recubierto de un termoplástico flexible antideslizante. Extremo perfectamente redondo al contacto con la palma. Refuerza la comodidad de uso.



REFERENCIA	MEDIDA	PESO
TLE341	3	75 grms.
TLE342	4	100 grms.
TLE343	5,5	100 grms.
TLE344	6	125 grms.
TLE345	7	125 grms.
TLE346	8	150 grms.

Llave de Carraca Reversible TLD830

Llave de carraca reversible aislada. Disponen de un dispositivo de bloqueo mecánico que impide que los vasos se puedan salir. Materiales aislantes muy resistentes. El mango bi-material ofrece un buen agarre gracias a su tacto. Botón de gran tamaño para invertir el sentido de giro. Diseñadas para uso con guantes aislantes. Acero al cromo-vanadio.

- Características: Cuadrado 1/2" (12,7 mm.).
- Dimensión: A: 262 / B: 90 / C: 48.
- Peso: 0.66 Kg.


Prolongador Carraca 1/2"

Prolongador para llave de carraca 1/2" (12,7 mm.) aislada. Acero tratado cromo-vanadio.



REFERENCIA	MEDIDA	PESO
TLD832	125 mm.	193 grms.
TLD833	250 mm.	358 grms.

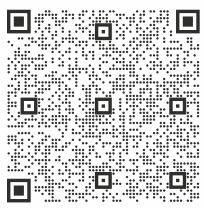
Maletín Con Herramientas TLE139

Maletín termoplástico con herramientas aisladas fabricadas en acero cromo-vanadio.

Compuesto por:

- Llave de carraca reversible aislada cuadrado 1/2".
- Prolongador para llave de carraca 1/2" 125 mm.
- Llave de vaso aislada cuadrado hembra de 1/2" de 8, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 21 22 y 23.





Llave de Vaso

Llave de vaso aislada cuadrado hembra de 1/2" (12,7 mm.). Acero tratado cromo-vanadio.



REFERENCIA	MEDIDA	PESO
TLG261	8	60 grms.
TLG951	9	60 grms.
TLD835	10	60 grms.
TLD836	11	65 grms.
TLD837	12	65 grms.
TLD838	13	65 grms.
TLD839	14	65 grms.
TLE221	15	70 grms.
TLD840	16	75 grms.
TLD841	17	80 grms.
TLD842	18	85 grms.
TLD843	19	90 grms.
TLG330	20	100 grms.
TLG331	21	100 grms.
TLD844	22	120 grms.
TLG952	23	130 grms.
TLD845	24	135 grms.
TLF271	25	145 grms.
TLF272	26	155 grms.
TLD846	27	165 grms.
TLG953	28	180 grms.
TLG954	29	195 grms.
TLG955	30	210 grms.
TLG956	31	230 grms.
TLG957	32	250 grms.

Llave de Vaso Larga

Llave de vaso larga (longitud mínima 91 mm.) aislada cuadrado hembra de 1/2" (12,7 mm.). Acero tratado cromo-vanadio.



REFERENCIA	MEDIDA	PESO
TLE276	10	130 grms.
TLE277	12	150 grms.
TLE278	13	150 grms.
TLE279	14	155 grms.
TLE280	15	165 grms.
TLE281	16	165 grms.
TLE282	17	170 grms.
TLE283	18	180 grms.
TLE284	19	190 grms.
TLE285	21	200 grms.
TLE286	22	245 grms.



H. Eléctricas y Manuales | Herramientas Aisladas

Llave Dinamométrica TLD834

Llave dinamométrica aislada de carraca de 1/2". Herramientas dinamométricas de disparo, ajuste graduado de tipo II Clase A. El par, expresado en Nm, se ajusta girando el mango trasero. Se fija en una regla graduada a la derecha de un cursor.

Un sistema de bloqueo evita cualquier desajuste. La llave dinamométrica funciona como una llave de carraca, es decir cuando se alcanza el par, el mango se dispara girando unos 7° generando una señal sonora mecánica.

La llave vuelve a su posición automáticamente y queda lista para una nueva operación de apriete.

- Características: Rango del par: 8 a 60 Nm.
- Denominación: Cuadrado de arrastre: 1/2".
- Dimensión: 340 mm.
- Peso: 0.98 Kg.



NOTA: La llave dinamométrica puede entregarse en un maletín individual o con una composición de accesorios a elección (vasos, alargadores, llave en T).

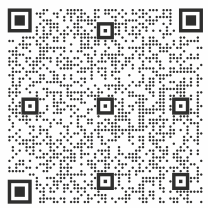
NOTA: Mientras no la esté utilizando, conserve la llave ajustada en el valor mínimo de par.

Compuesto por:

- Vasos hembra 12 caras, largo 1/2". (12,7 mm.) aislado 10-13-14-16-17-19.
- Alargadera para llave de carraca 1/2" (12,7 mm.) aislada.
- Llave en T de 1/2" (aislada).
- Llave dinamométrica aislada de carraca reversible con cuadrado transversal 1/2".
- Vaso macho hexagonal aislado 1/2". (12,7 mm.) 04-05-06.
- Maletín termoplástico: 376 x 269 x 73 mm.



NOTA: Existe una amplia gama de conjuntos de llaves dinamométricas de 1/2, 3/8 con juegos de llaves de vaso cortas, vaso largas, prolongador, llaves en T, cortadores, etc. Solicite información y presupuesto, según necesidad.



07

Herramientas Convencionales

Pelacables

Pela-Hilos Automático TL1588

Herramienta para cortar y desaislar cables flexibles trenzados y rígidos con aislamiento de PVC para secciones de 0.08 a 6 mm². Longitud de desaislado ajustable. Mordazas automáticas y auto ajuste de cuchillas para evitar dañar el conductor.



Pela-Mangueras TL1573

Para cables redondos de 4.5 a 25 mm. de diámetro. Posibilidad de desaislar el cable en cualquier punto del mismo. Profundidad ajustable del corte, para espesores de aislamiento hasta 4.5 mm. Cuchilla giratoria para cortes circulares y longitudinales.



Peladora de Fundas TL3116

Permite retirar la capa de aislamiento de cables con un diámetro a partir de 25 mm. Profundidad de corte ajustable de 0-5 mm. Su cuchilla es recambiable y utilizable por ambos lados. Realiza corte longitudinal y circular.



H. Eléctricas y Manuales | Herramientas Convencionales | Cortacables

Cortacables
TL1577

Corta sin deformar cables de cobre y aluminio hasta 45 mm. de diámetro. La cuchilla puede ser liberada a cualquier altura del corte mediante presión en la palanca de liberación. Especial para trabajar en lugares de difícil acceso. No es adecuado para cables de acero.


TL1576

Cuchilla móvil de repuesto.

TL4154

Corta-cables de acción mecánica por cadena, permite un corte sin deformaciones en conductores rígidos y cables telefónicos hasta 30 mm. de diámetro. Especial para trabajar en lugares de difícil acceso.


TL4152

Tenaza de corte construida en acero forjado de alta resistencia, permite el corte de conductores de cobre y aluminio sin deformaciones.



REFERENCIA	LONGITUD	CAPACIDAD	PESO
TL4152	330x126 mm.	35 mm.	3.5 Kg.
TL4153	556x185 mm.	44 mm.	10.3 Kg.

TLC713

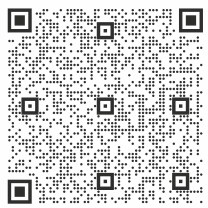
Para cables de cobre y aluminio. No adecuado para alambre de acero o cables trenzados).

Corte excepcional con poco esfuerzo, gracias a su efecto carraca y posibilidad de utilizar el cortacables con las dos manos.

Posibilidad de liberar la cuchilla en cualquier posición. Longitud de los mangos ajustable en varios niveles de 400-610 mm (longitud corta para el transporte, adaptación individual a las condiciones de trabajo).



- Cuchilla: acero especial para herramientas, templado al aceite.
- Mangos: Tubo ovalado de aluminio, altamente resistente.
- Longitud: 680 mm.
- Peso: 4980 g.



10 H. Eléctricas y Manuales

Herramientas Convencionales



H. Eléctricas
y Manuales

10

H. Eléctricas y Manuales | Herramientas Convencionales | Cortacables

TL1678

Cortadora para cables de acero (hasta 16 mm.) y varillas de acero (hasta 10 mm.). De tamaño (600 mm.) y peso reducido (2Kg.) los mangos son de aluminio al titanio. Cuchillas intercambiables de acero de alta calidad.



TL4147

Corta varillas especialmente reforzados. Su capacidad de corte es excelente en varillas, remaches, cadenas, cables, alambre y tornillos de hierro. Bocas tratadas y templadas por inducción. Su filo tiene larga duración y resistencia al desgaste.



TL1700

Corta varillas especialmente ligeros y muy robustos. Su capacidad de corte es excelente en varillas, remaches, cadenas, cables, alambre y tornillos de hierro. Bocas tratadas y templadas por inducción. Su filo tiene larga duración y resistencia al desgaste.



REFERENCIA	LONGITUD	CAPACIDAD	PESO
TL4147	457 mm. (18")	10 mm.	2 Kg.
TL4148	610 mm. (24")	11 mm.	3 Kg.
TL4149	762 mm. (30")	13 mm.	4 Kg.
TL4150	914 mm. (36")	14 mm.	6 Kg.
TL4151	1067 mm. (42")	18 mm.	8 Kg.

REFERENCIA	LONGITUD	CAPACIDAD	PESO
TL1700	450 mm. (18")	8 mm.	2 Kg.
TL1701	600 mm. (24")	10 mm.	3 Kg.
TL1702	750 mm. (30")	13 mm.	4 Kg.

Prensa-Terminales

HP1 TL1250

Herramienta para prensar terminales y conectores pre-aislados.

Sección de 0.2 a 2.5 mm².



MH88 TL3614

Herramienta para prensar terminales tubulares y de presión CU.

Sección de 2.5 a 16 mm².



HP3 TL1251

Herramienta para prensar terminales y conectores pre-aislados.

Sección de 0.25 a 6 mm².

H. Eléctricas y Manuales | Herramientas Convencionales | Prensaterminales

Prensaterminales

HF1 TL1244

Herramienta para prensar conectores enchufables.

Sección de 0.2 a 2.5 mm².

HN1 TL1246

Herramienta para prensar terminales desnudos y conectores.

Sección de 0.25 a 10 mm².

HX1 TL1260

Herramienta para prensar conectores coaxiales. Para los tipos RG58, RG59, RG62 y RG71.

HF1 TL1245

Sección: 0,8 a 1,3 mm².

HN2 TL1247

Sección: 10 a 16 mm².

**TKE6 TL1586**

Sección de 0.5 a 6 mm².

TKE25 TL1584

Sección: 6 a 25 mm².

TKE50 TL1585

Sección: 35 a 50 mm².

TK16 TL1583

Sección: 6 a 16 mm².

**TN70 TL1370**

Para prensar terminales desnudos y conectores de presión. Permite realizar engastes de máxima calidad con el mínimo esfuerzo.

TN120 TL1371

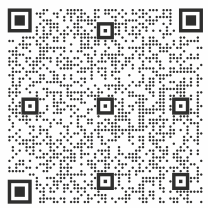
- Capacidad de 6 a 70 mm.
- Longitud 450 mm.
- Peso 2 Kg.

- Longitud 700 mm.
- Capacidad de 10 a 120 mm.
- Peso 3 Kg.



Repuestos para tenazas TN70 y TN120. ▶





Bolsa Cilíndrica TL1904

Bolsa cilíndrica de cuero con asa, provista de aro de acero en la boca, que impide su cierre, se suministra con gancho para colgar.

- Ancho: 210 mm.
- Alto: 280 mm.



Bolsa Plana TL1902

Bolsa plana de cuero con boca reforzada, se suministra con cinturón porta-herramientas.

TL1903

Bolsa plana sin cinturón.



Caja de Herramientas TL2446

Caja de herramientas metálica, fabricada en chapa de acero lacada en color azul. Excelente acabado, sin cantos cortantes.



REFERENCIA	MEDIDAS
TL2446	400x210x190 mm.
TL2447	500x210x190 mm.

Arcas Porta-Herramientas TL2514

Arcas porta-herramientas metálicas, fabricadas en chapa de acero de primera calidad, con tratamiento de imprimación anticorrosiva y pintadas en martelé verde, secado al horno.



REFERENCIA	MODELO	MEDIDAS
TL2514	A-2	290x290x535 mm.
TL2515	A-3	330x330x685 mm.
TL2516	A-4	370x370x835 mm.
TL2517	A-5	500x500x1000 mm.

La referencia TL2517 se suministra con bandeja.

TRANLUZ®

TRANL

CE IDRA 001
NF EN 1074-1: 2015
10-400 mm 1000 V
1000 V 1000 V
MADE IN FRANCE

ILUMINADO INTERIOR

SERVICIO TÉCNICO
TRANLUZ

www.TRANLUZ.com



Tel. (+34) 954 367 290
P.I. Calonge, C/ Oro nº 2 - 41007 Sevilla (España)
comercial@tranluz.com

