



**TRANLUZ**®

## 05 Hidráulica

- 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 Unidades para Barras Conductoras
- 07 Matricería
- 08 Accesorios



Español - V1.3 21-01-2022

### Central España

P.I. Calonge, C/ Oro nº2,  
41007 Sevilla (España)  
Tfno. (+34) 954 367290  
Fax. (+34) 954 356773

### Oddział w Polsce

Ul. Podkarpacka, 191.  
35083 Rzeszów  
Tel. (+48) 609027109  
Fa. (+48) 17 7852369



[www.tranluz.com](http://www.tranluz.com)



La experiencia acumulada nos permite seleccionar un conjunto de equipos hidráulicos específicamente destinados al Sector Eléctrico y de Telecomunicaciones. En nuestro Catálogo encontrarán solo primeras marcas y como siempre una extensa gama que les llevará desde equipos de siempre como la punzonadora de ángulos hasta las más novedosas herramientas oleodinámicas portátiles alimentadas con batería.



295360409

[www.tranluz.com](http://www.tranluz.com)



# 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

#### Dimensiones:

- 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 Hidr. 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.



- Fuerza de crimpado: 50 kN
- Longitud: 386 mm
- Ancho: 130 mm
- Peso: 3 kg

**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

Ver.  
**ATSLADA**



**Tenazas Hidráulicas Corte**

**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



HIDRÁULICA > CRIMPADORAS Y CORTADORAS > **Tenazas Hidr. 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 25 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



**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



**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 mm<sup>2</sup> 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**

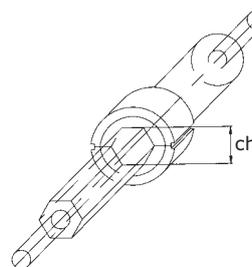
**PRT510**

**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.



Para más información consultar el cuadro de selección de matrices en página 31

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.

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 mm<sup>2</sup> 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.

Ver.  
**AISLADA**



**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.



**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**

**HPP**

Cabezal hidráulico de punzonado directo, diseñada para perforar agujeros redondos, cuadrados u oblongos, en chapas de acero dulce. Cabezal portátil para el punzonado, fácil de usar. De gran utilidad en torres de conducción eléctrica, en estructuras metálicas, etc.

Incorpora enchufe rápido para conectar a una bomba hidráulica con una presión máxima de 700bar. Se suministra con llave almenada y caja para su transporte

REFERENCIA	MODELO	FUERZA COMPRESIÓN	DIÁMETRO	ESCOTE	ESPESOR MÁXIMO	DIMENSIONES	PESO
TL1457	15-40	150 kN	8 a 18	40 mm.	7 mm.	80x170x280 mm.	8,5 Kg.
TL1461	35-70	350 kN	6,4 a 20,6	70 mm.	12,7 mm.	120x250x360 mm.	15 Kg.
TL1465	45-110	450 kN	8 a 24	110 mm.	16 mm.	420x140x470 mm.	43 Kg.

Nota: El espesor del material a punzonar no debe ser superior al diámetro del agujero, esta información es como referencia ya que el espesor máximo permitido del material a punzonar depende de la dureza del mismo.



**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

**PHM TL1456**

Cilindro hidráulico punzonador, diseñado para la realización de agujeros en cajas, armarios eléctricos de maniobra y calderería, en general. Punzona chapa de 3 mm de espesor y resistencia de 450 N/mm<sup>2</sup>. Realiza agujeros desde un mínimo de Ø 15 mm hasta un máximo de Ø 150 mm de diámetro y cuadrados hasta 136x136 mm.

Bajo demanda se fabrican punzones y matrices de diferente forma o medida. Puede ser utilizado con todos los modelos de bombas hidráulicas que tengan una presión máxima de 700 bar., para ello se suministra con enchufe rápido. Se suministra con ejes de M10x67 mm., M20x136 mm., reductor M20/10x70 mm.

- Fuerza Compresión: 120 Kn
- Dimensiones de la herramienta: 140x115 mm
- Peso de la herramienta: 2,3 Kg
- Presión de trabajo 700 Bar.

**Accesorios Chapa**

- Bolsa de 3 Ejes M10x67 mm.
- Bolsa de 2 Ejes M20x136 mm.
- Bolsa de 2 Ejes Reductores M20/10x70mm
- Casquillo separador



**Perforadores para Cilindro Punzonador TL5745**

Perforadores utilizados principalmente en cuadros, armarios de maniobra y calderería en general. Pueden emplearse con cualquier tipo de material cizallable, como chapa, acero inoxidable, plástico etc. Su especial diseño de 3 puntas Permite cortes limpios y precisos sin deformaciones.

REFERENCIA	Ø	Ø ESPARRAGO
TL1524	16.5 mm.	10 mm.
TL1525	20.5 mm.	10 mm.
TL1526	25.5 mm.	10 mm.
TL1527	32.5 mm.	20 mm.
TL1528	40.5 mm.	20 mm.
TL1530	50.5 mm.	20 mm.
TL1531	65 mm.	20 mm.
* TL1529	46X46 mm.	20 mm.
* TL1532	68X68 mm.	20 mm.
* TL1533	92X92 mm.	20 mm.

\* Se suministran sin tornillo.



- Los perforadores cuadrados se utilizan con accionamiento hidráulico.
- los perforadores y matrices corresponden a medidas estándar.
- Para otras medidas consultar.
- \* Punzón + Matriz Cuadrada se realizarán utilizando cilindro perforador **REF: TL1456**.

## 03 Herramientas Hidráulicas sin Cable

### Crimpadoras de Terminales

#### B500 TL1350

Adaptada a la instalación de terminales eléctricos a compresión sobre conductores hasta 300 mm<sup>2</sup>. 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 repetibilidad 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 mm : 300 x 343 x 83
- 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 mm<sup>2</sup>. 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 repetibilidad 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

**B1350C TLH183**

Adaptada a la instalación de terminales eléctricos a compresión sobre conductores hasta 400 mm<sup>2</sup>. 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 mm: 338 x 83 x 344
- 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 mm<sup>2</sup>. 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 mm: 399 x 89 x 379
- 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.

HIDRÁULICAS > H. HIDRÁULICAS SIN CABLE > **Crimpadoras de Terminales**

**B1350UC TLA628**

Adaptada a la instalación de terminales eléctricos a compresión sobre conductores hasta 400 mm<sup>2</sup>. 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 mm: 351 x 83 x 369
- 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 mm<sup>2</sup>. 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 mm: 406 x 239 x 102,5
- Peso: 6,5 kg



NOTA: Caja de transporte, con batería de repuesto y cargador.

### B1300CKV TLJ513

Apropiada para la instalación de conectores eléctricos de compresión en conductores hasta 400 mm<sup>2</sup>. 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 mm: 406 x 239 x 102,5
- Peso: 6,5 kg



Ver.  
ATSLADA



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 mm<sup>2</sup>. 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 mm: 423 x 102,5 x 239
- Peso: 6,5 kg



NOTA: Caja de transporte, con batería de repuesto y cargador.

HIDRÁULICAS > H. 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 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: 50 mm
- Dimensiones mm: 405 x 83 x 398
- 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 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 la batería: Li-Ion
- Voltaje de la batería: 18 V
- Corriente de la batería: 4 Ah
- Diámetro máximo de corte: 65 mm
- Dimensiones mm: 429 x 415 x 83
- Peso: 6,4 kg



**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 mm: 518 x 83 x 468
- 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 mm: 300 x 83 x 337
- Peso: 4,65 kg



HIDRÁULICAS > H. 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 mm: 401 x 88 x 407
- 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 mm: 405 x 83 x 398
- Peso: 5,8 kg



NOTA: No corta varillas, cables de acero o picas de tierra.



## 04 Accionamientos Hidráulicos

### BHM500 TL1455

Bomba hidráulica de una velocidad, accionada a mano de fácil manejo y pequeño tamaño. Desarrolla una presión máxima de 700 bar.

Mecanismo de retracción de la presión accionado por el gatillo de liberación. Soporte metálico para una alta estabilidad de trabajo.

- Se utiliza principalmente con el cilindro punzonador PH formando el conjunto PHM-110.
- Se suministra con manguera de 1 m. y un enchufe rápido



NOTA: equipo compuesto por bomba más cilindro punzonador (página 15)

### 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



HIDRÁULICAS > H. HIDRÁULICAS SIN CABLE > Accionamientos

**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 mm: 197 x 241 x 127
- 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 mm: 580 x 550 x 430
- Peso 89 ka.



**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 mm: 530 x 340 x 370
- Peso 54 kg.



**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:**

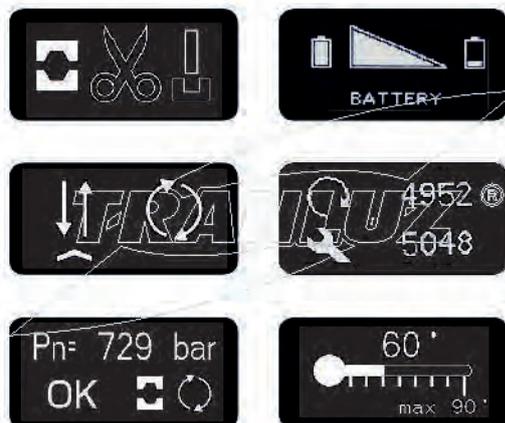
- Cuadro de mandos ergonómico y desconectable Plug & Play, con pantalla gráfica e iluminación por led.
- Manguera flexible de alta presión de 2 m de longitud con conexión giratoria en la bomba y entrada rápida hembra con bloqueo automático.
- 2 baterías Li-Ión 18V-4Ah de alta capacidad.
- Cargador de 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 mm: 364 x 186 x 236
- 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 mm: 680 x 200 x 163
- 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
- Dimensiones mm: 680 x 200 x 163
- Peso: 17,7 kg



Se suministra con caja para su transporte.



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.

## 06 Unidades de Barras Conductoras

### UPH120 TL1544

Punzonadora diseñada para agujerear pletina de cobre o aluminio rígido. Por su sistema de punzonado se obtienen agujeros sin rebabas ni deformaciones en un tiempo record. No se genera viruta en polvo. Su reducido peso la hace fácilmente transportable. Dotada de enchufe rápido para conectar a una bomba hidráulica con presión máxima de 700 bar.

- Fuerza Compresión: 150 Kn
- Presión de trabajo 700Bar.
- Recorrido del punzón 18 mm
- Dimen. máximas de pletina: 120x10 mm
- Rango de Punzonado: de 6 a 21 mm
- Dimensiones: 290x260x360 mm
- Peso: 24 Kg



### UPH200 TL1553

Punzonadora diseñada para agujerear pletina de cobre o aluminio rígido. Por su sistema de punzonado se obtienen agujeros sin rebabas ni deformaciones en un tiempo record. No se genera viruta en polvo. Su reducido peso la hace fácilmente transportable. Dotada de enchufe rápido para conectar a una

- Fuerza Compresión: 300 Kn
- Presión de trabajo 700Bar.
- Recorrido del punzón 20 mm
- Dimensiones máximas de pletina: 200x15 mm
- Rango de Punzonado: de 6 a 21 mm
- Dimensiones: 520x260x490 mm
- Peso: 95 Kg



#### Accesorios: Consultar

Punzón y Matriz Redondos, Cuadrados, Rectangular, Ovalado de 6 a 21 mm.

### M120 TL1478

Mesa de Coordenadas, permite posicionar los punzones en las coordenadas deseadas mediante dos reglas graduadas.

Con la referencia **TL1481** se suministra la mesa de coordenadas M200 para la unidad unzonadora UPH200





**UCH120** TL1537

Diseñada para cortar pletina de cobre o aluminio hasta un máximo de 120x10mm. Indicada para la construcción y distribución eléctrica de los cuadros de maniobra. Corta pletina cuya resistencia máxima no exceda de 25 Kg/mm<sup>2</sup>. Simplifica el corte de pletinas, realiza cortes limpios, precisos, sin rebabas ni deformaciones. Su reducido peso la hace fácilmente transportable. Dotada de enchufe rápido para conectar a una bomba hidráulica con presión máxima de 700 bar.



- Fuerza Compresión: 120 Kn
- Dimensiones: 210X250X590 mm
- Peso de la herramienta: 35 Kg
- Recorrido de cuchilla 45 mm

**Accesorios**

- Regla UCH-120. Regla de topes de 500 mm de uso rápido y fácil manejo.
- Mordaza Autocentrante MC-120. Asegura que todos los cortes sean perpendiculares al eje longitudinal de la pletina de CU.
- Cuchilla móvil de UCH-120

**UCH200** TL1538

Diseñada para cortar pletina de cobre o aluminio hasta un máximo de 120x15mm. Indicada para la construcción y distribución eléctrica de los cuadros de maniobra. Corta pletina cuya resistencia máxima no exceda de 25 Kg/mm<sup>2</sup>. Simplifica el corte de pletinas, realiza cortes limpios, precisos, sin rebabas ni deformaciones. Su reducido peso la hace fácilmente transportable. Dotada de enchufe rápido para conectar a una bomba hidráulica con presión máxima de 700 bar.



- Fuerza de corte: 205,94 Kn
- Dimensiones: 284x250x691 mm
- Peso de la herramienta: 51 Kg
- Recorrido de cuchilla 45 mm

**Accesorios**

- MC-200 Mordaza Autocentrante M200. Asegura que todos los cortes sean perpendiculares al eje longitudinal de la pletina de CU.
- Cuchilla Superior
- Cuchilla móvil de UCH-120

## HIDRÁULICAS > Unidades de Barras Conductoras

### UDH130 TL1539

Plegadora diseñada para doblar pletina de cobre o aluminio hasta un máximo de 120x10mm. Incluye sistema que permite la visualización de la pletina en todo momento del proceso de doblado. Su reducido peso la hace fácilmente transportable. Dotada de enchufe rápido para conectar a una bomba hidráulica con presión máxima de 700 bar. Incluye sistema que permite la visualización de la pletina en todo momento del proceso de doblado. Su reducido peso la hace fácilmente transportable. Dotada de enchufe rápido para conectar a una bomba hidráulica con presión máxima de 700 bar.



- Fuerza Compresión: 120 Kn.
- Dimensiones de la herramienta:  
620 X 350 X 190 mm.
- Peso de la herramienta: 21,5 Kg
- Presión de trabajo 350 Bar.
- Radios de curvatura: 6/8

#### Accesorios

- FC-130 Fin de Carrera Manual
- Sistema de fácil manejo que permite seleccionar los ángulos de doblado y repetir dobleces con total exactitud. Para su uso es imprescindible disponer de una bomba electro hidráulica.
- Curvador de Radio 6
- Accesorio curvador para pletinas de espesor máximo de 7 mm.

### UDH200 TL1540

Plegadora diseñada para doblar pletina de cobre o aluminio hasta un máximo de 200x15mm. Incluye sistema que permite la visualización de la pletina en todo momento del proceso de doblado. Su reducido peso la hace fácilmente transportable. Dotada de enchufe rápido para conectar a una bomba hidráulica con presión máxima de 700 bar.

Incluye sistema que permite la visualización de la pletina en todo momento del proceso de doblado. Su reducido peso la hace fácilmente transportable. Dotada de enchufe rápido para conectar a una bomba hidráulica con presión máxima de 700 bar.



- Fuerza Compresión: 177 Kn.
- Dimensiones de la herramienta:  
730x400x280 mm
- Peso de la herramienta: 50 Kg
- Presión de trabajo 700 Bar.
- Radios de curvatura: 16 mm

#### Accesorios

- FC-200 Fin de Carrera Manual
- Sistema de fácil manejo que permite seleccionar los ángulos de doblado y repetir dobleces con total exactitud. Para su uso es imprescindible disponer de una bomba electro hidráulica.



## 07 Matricería

### SELECCIÓN DE MATRICES PARA CABEZAL PRT

COMPRESIÓN HEXAGONAL	SECCIÓN MM <sup>2</sup>		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	Ø ENTRE CARAS (mm)	
	EXTERIOR	ACERO	[mm <sup>2</sup> ]	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

HIDRÁULICAS > **Matricería**



Punzón PS



MATRIZ TERMINALES

MATRICES PARA PUNZONADO PROFUNDO				
Para Equipos:	SECCIÓN	ADAPTADOR	MATRIZ TERMINAL	PUNZÓN
	HT131UC RHU131C B1350UC B1300UC	50 mm <sup>2</sup>	TL1190	TL1320
70 mm <sup>2</sup>				
95 mm <sup>2</sup>				
120 mm <sup>2</sup>		TL1199	TL1321	TL1340
150 mm <sup>2</sup>				
185 mm <sup>2</sup>			TL1322	TL1345
240 mm <sup>2</sup>	TL1316			
300 mm <sup>2</sup>				



Adap. Matrices



Matriz manguitos

MATRICES PARA PUNZONADO PROFUNDO				
Para Equipos:	SECCIÓN	ADAPTADOR	MATRIZ MANGUITO	PUNZÓN
	HT131UC RHU131C B1350UC B1300UC	70 mm <sup>2</sup>	TL1190	TL1324
90 mm <sup>2</sup>				
120 mm <sup>2</sup>		TL1325		TL1340
150 mm <sup>2</sup>				
185 mm <sup>2</sup>		TL1199	TL1326	TL1345
240 mm <sup>2</sup>				

**Caja Transoporte**

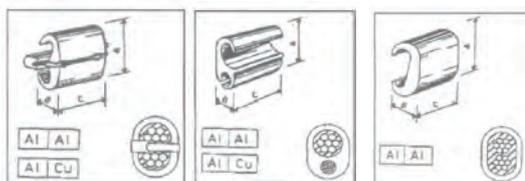
Cajas para transportar herramientas hidráulicas y sus correspondiente matrices.  
No incluye matricería.

- TL1376 450X305X80 MM.
- TL1377 620X380X135 MM.
- TL1378 445X290X115 MM.



**MATRICES PARA CONECTOR DE DERIVACIÓN**

REFERENCIA	SECCIÓN MM2				DIMENSIONES			MATRIZ
	PRINCIPAL		DERIVADO		A	B	C	
	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.				
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	94	CC3 (2)



Es importante seleccionar correctamente, la matriz de compresión, no dude en consultar con nuestro departamento técnico.



## 08 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.

TL6989

Enchufe cara plana hembra de 3/8 BSP para cabezal PRT060 y Bomba Hidráulica.



TL6990

Enchufe cara plana macho de 3/8 BSP para latiguillos cabezal PRT060 baja presión (retorno).



TL9764

Enchufe cara plana hembra de 3/8 NPT para cabezal PRT060 y Bomba Hidráulica.



TL9765

Enchufe cara plana macho de 3/8 NPT para latiguillos cabezal PRT060 alta presión (700 bar).



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 Conductor

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.

