ALFRA®

PASIÓN POR LAS HERRAMIENTAS

WÖHNELEC SA

ELECTROTECNIA EN B.T.

Troqueles circulares MonoCut®
para chapa de acero
1. Con filete de rosca fino UNF
2. Con 4 marcas de cruz para facilitar la alineación central

TROQUELES MONOCUT® PG 7 a PG 48 y de 12,7 a 82 mm Ø
El recorte cae en el hueco de la matriz después de haber cortado la chapa. Roscando 2 ó 3 veces más se puede extraer fácilmente.

Troqueles circulares TriCut®
para chapa de acero
1. Con triple split
2. Con filete de rosca fino UNF
3. Con 4 marcas de cruz para facilitar la alineación central

TROQUELES TRICUT® PG 9 a PG 48 y de M12 a M63.
El recorte de la la chapa se parte en tres fragmentos lo que facilita su extracción.

TROQUELES CIRCULARES (MonoCut, TriCut y TriCut+)

Utilización: *Con llave. Utilizando tornillos con cojinetes de bolas KL.*
Con punzonadoras hidráulicas tipo Compact o AEP - 1

En tabla adjunta, espesor máximo de chapa según diámetro del tornillo/eje.

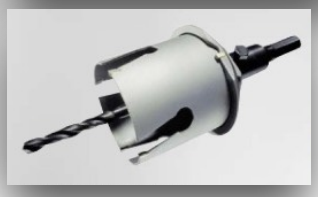
Pre-taladro mm ø	*MonoCut*	*TriCut*	*TriCut+*
6	*—*	*1,5 mm*	*—*
9,5	*2 mm*	*2 mm*	*—*
11,1	*—*	*—*	*2 mm*
19	*3 mm*	*3 mm*	*2,5 mm*

Troqueles circulares TriCut+®
para chapa de acero y acero inox.
1. Con triple split
2. Con filete de rosca fino UNF
3. Con 4 marcas de cruz para facilitar la alineación central

TROQUELES TRICUT+® PG 9 a PG 48 y de M12 a M63
El recorte de la la chapa se parte en tres fragmentos lo que facilita su extracción.

Troqueles cuadrados FormCut®
para chapa de acero
1. Con expulsión lateral de piezas perforadas
2. Con filete de rosca fino UNF
3. Con 4 marcas de cruz para facilitar la alineación central

TROQUELES CUADRADOS
Troqueles cuadrados y rectangulares con tamaños adaptados a los aparatos de medida del mercado eléctrico.



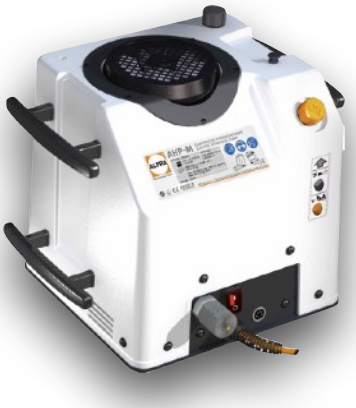
BROCAS CORONA
Las brocas corona de Alfra permiten su utilización tanto en taladros manuales como en perforadoras eléctricas de columna. Especialmente robustas, permiten trabajar con acero V2A, V4A, asbesto, loza, fibra de vidrio, aluminio, zinc, plásticos y diversos materiales.
Alta precisión, buena eliminación de viruta. Pueden ser reafiladas hasta 5 veces.
Medidas desde 15 mm ø hasta 150 mm ø.

PUNZONADORAS HIDRÁULICAS Y ELECTROHIDRÁULICAS

PUNZONADORA HIDRÁULICA MANUAL COMPACT
Punzonadora de mano muy práctica que reúne todos sus componentes en un solo cuerpo: Bomba manual, cilindro de arrastre y depósito de aceite. Elevada potencia de tracción. Ideal para talleres de montaje y desplazamientos.
Fuerza: 75 KN (5t) / Presión: 680 bar / Peso: 1,45 kg.

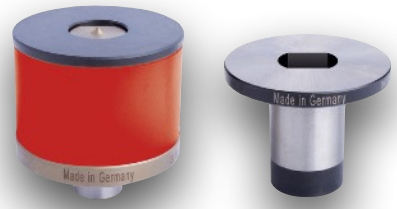
PUNZONADORA HIDRÁULICA AKKU-COMPACT FLEX
Punzonadora manual completa en caja de transporte y con manguera hidráulica de 0,6 mts. de longitud. Nos permite trabajar con todas las matrices (redondas o cuadradas). Los troqueles deben pedirse a parte.
Funciona con batería.
Fuerza: 75 KN / Presión: 680 bar. / Peso: 2 kg.
Ref.: AL02082

PUNZONADORA HIDRÁULICA AEP-1 A PEDAL
Punzonadora con accionamiento por pedal, completa en caja de transporte y con manguera hidráulica de 2,8 mts. de longitud. Nos permite trabajar con todas las matrices (redondas o cuadradas). Se le puede conectar un cabezal prensaterminales de hasta 300 mm². Los troqueles deben pedirse a parte.
Presión: 700 bar.
Ref.: AL02120

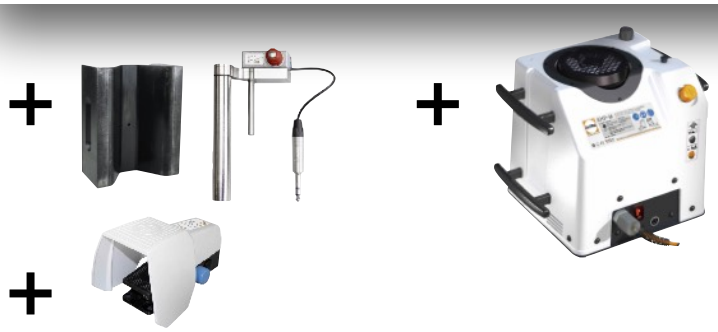


BOMBAS ELECTROHIDRÁULICAS AHP-M1 y AHP-S
Aptas para el accionamiento de las máquinas de ALFRA, como la punzonadora AEP1 de pie, la dobladora/punzonadora de pletina, la cortadora de pletina y la cortadora de carril DIN.
La bomba AHP-M1 funciona con el interruptor de pedal 03862.NG.
Ref. AHP-M1: AL03857
Ref. AHP-S: AL03854

PUNZONADORA ELECTROHIDRÁULICA y CIZALLAS



PUNZONADORA DOBLADORA PARA PLETINAS RÍGIDAS BS120
Con su cilindro de trabajo universal, esta máquina permite doblar pletinas rígidas de cobre y aluminio hasta 120 x 12 mm., y punzonar orificios desde 6,6 hasta 21,5 Ø así como agujeros ovalados. Provista de un grupo electrohidráulico de presión regulable hasta 700 bar.
Se acciona con la bomba AHP-M1 que funciona con el interruptor de pedal ***AL03862.NG.***
Ref.: AL03200SET.NG
<<<<



CIZALLA PARA PERFILES DIN PSG5
Especialmente diseñada para cortar sin ningún esfuerzo perfiles construidos bajo normas DIN. Con excéntrica reforzada que actúa directamente sobre la guillotina de corte.
Sin mantenimiento.
Perfiles normalizados: 35 mm / 75 (EN50022)
35 mm / 15 (EN50022)
32 mm (EN50035)
15 mm / 5,5 (EN50045)
Pletina de cobre de 10 x 3 mm
Completa con punzón transversal y longitudinal 12 x 6,4 y regla graduada a 1000 mm. Con tope.
Disponible en otras ejecuciones.
Ref.: AL03001G

CIZALLA HIDRÁULICA PARA PLETINA RÍGIDA S125
Corta, limpiamente y sin rebordes, barras de cobre de hasta 125 x 12 mm.
Tiempo de corte entre 5 y 15 segundos, según la anchura de la barra.
Fácil montaje sobre mesa de trabajo.
Ideal como herramienta complementaria de la punzadora dobladora de pletinas.
La cuchilla superior es recambiable y puede ser reafilada.
Peso: 16 kg.
Ref.: AL03250L

CORTADORA DE CANALETA Y PUNZONADORAS ALFRA PRESS

CORTADORA DE CANALETA DE PLÁSTICO VKS125
Corta en segundos, canaletas y cubiertas de hasta 125 mm. de ancho, con precisión y sin esfuerzo.
El dispositivo dispone de pestañas de fijación para una fijación fácil en el banco de trabajo.
El protector de cuchilla cubre la hoja cuando no se utiliza.
Ref.: AL03191

1. Aumento de la altura de obertura (también apta para canaletas con un puente especial)
2. Soporte de superficie completa (sin caída de la canaleta)
3. Tope de longitud métrico/anglosajón (pulgadas) - grabado con láser
4. Palanca manual ergonómica para una transmisión de fuerza óptima
5. Protector de cuchilla plegable con resorte

PUNZONADORAS HIUDRÁULICAS ALFRA PRESS 250, 400 y 600.
Máquinas robustas con boca de trabajo de 250, 400 ó 600 mm. de profundidad que nos permiten perforar puertas de armario de hasta 1000 mm. de anchura.
Estas máquinas han sido desarrolladas para los cuadristas que deseen perforar las puertas o chapas de forma precisa, rápida y económica.
Interruptor de seguridad de pie, con doble pedal para accionamiento del punzonado y de su retroceso.
Los punzones y matrices se piden a parte.
Peso Alfra Press 250: 50 kg. ***Ref.: AL03170***
Peso Alfra Press 400: 220 kg. ***Ref. AL03195***
Peso Alfra Press 600: 250 kg. ***Ref.: AL03090***

BANCO DE MONTAJE AMT 150 Ref.: AL03100

DELEGACIONES Y REPRESENTANTES

ZONA A

1 ***WÖHNELEC, S.A*** *- (Barcelona, Girona, Lleida, Tarragona)*
Francesc Samaranch, 11 - Nave fondo derecha
08750 MOLINS DE REI (Barcelona) - Tel. 93 680 15 64 - wohnelec@yahoo.es

3 ***GALIO*** *- Rafael Ruiz - (València)*
E-mail: rruiz@galio-rc.es - Móvil: 649 825 796

5 ***FOYCASA*** *- (Álava, Guipúzcoa, Vizcaya, Cantabria)*
E-mail: michel@foycasa.com - Tel. 94 476 11 67 - 94 476 33 46
Fax: 94 476 42 74 - Móvil: 686 928 926

8 ***JORGE GONZÁLEZ LAHUERTA*** *- (Huesca, Teruel, Zaragoza)*
E-mail: dimatel@telefonica.net Tel. 976 59 09 12 - Móvil: 670 399 716

11 14 ***CARLOS RUIZ MONTERO*** *- (Murcia, Albacete, Alacant) (Granada)*
E-mail: carlos@ruizrepresentaciones.com - Móvil: 610 433 323

19 ***GALIO*** *- Constantino Navalón - (Castelló)*
E-mail: cnavalon@galio-rc.es - Móvil: 608 682 305

9 13 15 16 17 18 20

BALEARES - CANARIAS - ALMERIA - MÁLAGA - JAÉN - NAVARRA - LA RIOJA
Buscamos representante - ***WÖHNELEC, S.A.*** *- Tel. 93 680 15 64*

ZONA B

2 ***WÖHNELEC, S.A*** *- (Ávila, Cuenca, Guadalajara, Madrid, Toledo, Ciudad Real, Segovia)*
Puerto de Navacerrada,16
28850 TORREJON DE ARDOZ (Madrid) - Tel. 91 676 21 89 - wohnelecmadrid@gmail.com

7 ***RAFAEL GARCÍA VALENTÍN*** *- (Cádiz, Huelva, Sevilla, Córdoba)*
E-mail: rgvalentin1@gmail.com - Tel. y Fax 954 25 01 52 - Móvil 675 200 765

4 6 10 12

ASTURIAS y LEÓN - CASTILLA (Burgos, Palencia, Salamanca, Valladolid, Zamora) - GALICIA - EXTREMADURA
Buscamos representante - ***WÖHNELEC, S.A.*** *- Tel. 91 676 21 89*