



# PUNZONADORAS



**APS 70**  
23002

**3.482,42 €**

### DATOS TÉCNICOS

Ø máx. Agujero	22 mm
Agujero máx. Rectangular	22 x 14 mm
Máx. espesor de material	13 mm a trabajar en ST42
<b>Tiempo total de punzonado</b>	
Con bomba AHP - M	5 seg.
Con bomba AHP - L	3 seg.
Profundidad del cuello	70 mm
Máx. Presión	700 kg/cm
Potencia de punzonado	30 t
Punzón de	18 mm
Peso	29,9 kg

### CONTENIDO

Punzonadora APS 70, cable de control y manguera hidráulica de 5m  
Llave, defensa de profundidad, grillete de suspensión, punzón y troquel de Ø18 mm



**APS 120**  
23004

**4.829,67 €**

### DATOS TÉCNICOS

Ø máx. Agujero	25 mm
Agujero máx. Rectangular	25 x 18 mm
Máx. espesor de material	16 mm a trabajar en ST42
<b>Tiempo total de punzonado</b>	
Con bomba AHP - M	10 seg.
Con bomba AHP - L	7 seg.
Profundidad del cuello	110 mm
Máx. Presión	700 kg/cm
Potencia de punzonado	44 t
Punzón de	25 mm
Peso	47,3 kg

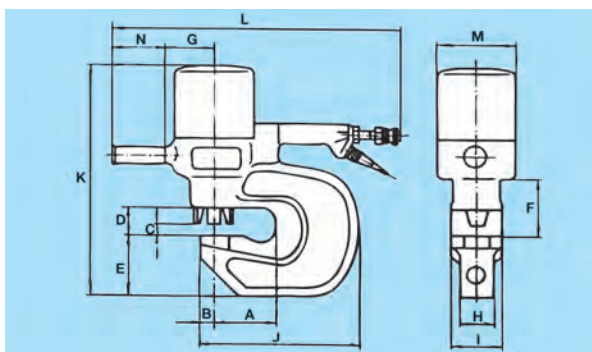
### CONTENIDO

Punzonadora APS 120, cable de control y manguera hidráulica de 5m  
Llave, defensa de profundidad, grillete de suspensión, punzón y troquel de Ø18 mm

Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
APS 70	70	24	15	51	85	100	80	40	80	204	382	562	125	135
APS 120	110	25	18	51	111	110	90	68	100	285	442	585	144	135

### Importante consejo técnico:

Las punzonadoras APS no son adecuadas para el punzonado de acceso de alta resistencia, aceros inoxidable o chapas para calderas. Soliciten asesoramiento técnico para trabajos de punzonado en estos campos de aplicación.



### ACCESORIOS

Descripción	Código	€
Manguera de conexión de alta presión de 5 m. de largo con cable de control y acoplamiento	23015	<b>730,27</b>
Manguera de conexión de alta presión de 10 m. de largo con cable de control y acoplamiento	23016	<b>1.010,43</b>
Manguera de conexión de alta presión de 15 m. de largo con cable de control y acoplamiento	23017	<b>1.403,89</b>



## Punzones Redondos

PUNZONADORA	Ø mm	€
APS 120	7mm – 25mm	<b>38,88</b>
APS 70	7mm – 22mm	<b>38,88</b>

## Troqueles Redondos

PUNZONADORA	Ø mm	€
APS 120	7mm – 25mm	<b>44,83</b>
APS 70	7mm – 22mm	<b>44,83</b>

## Punzones Ovalados

PUNZONADORA	Ø mm	€
APS 120	16 X 8 – 25 X 18	<b>138,90</b>
APS 70	16 X 8 – 22 X 14	<b>138,90</b>

## Troqueles Ovalados

PUNZONADORA	Ø mm	€
APS 120	10mm – 25mm	<b>138,90</b>
APS 70	10mm – 22mm	<b>138,90</b>

## Notas





# BOMBAS ELÉCTRICAS HIDRÁULICAS

## AHP-M70

23189

**4.289,95 €**

### DATOS TÉCNICOS

Máx. presión de trabajo	700 bar
Capacidad del depósito	3,2 litros
Volumen de trabajo	1,1 litros / min
Voltaje	230V – 50 Hz
Potencia	1300 W.
Peso	29 Kg.



## AHP-L

23190

**4.828,64 €**

### DATOS TÉCNICOS

Máx. presión de trabajo	700 bar
Capacidad del depósito	3,0 litros
Volumen de trabajo	1,7 litros / min.
Voltaje	230V – 50 Hz
Potencia	2200 W.
Peso	34 Kg.





## Carro Porta Punzonadora

23160

2.434,92 €

Este carro ahorra tiempo y energía haciendo que el uso de nuestras punzonadoras ALFRA sea más confortable.

- Facilita el posicionamiento de la punzonadora debido al amortiguador de gas a presión.
- La bomba permanece en el carro facilitando su traslado
- Incluye un armario con cajones para el almacenamiento de herramientas y accesorios.
- Construcción sólida y segura con certificado TÜV.
- Dimensiones (L x A x Al): 900 x 520 x 1920mm.

## Poleas



MODELO	CAPACIDAD	CÓDIGO	€
9362-B	15-20 kg	23150	828,56
9363-B	20-25 kg	23151	898,58
9366-B	35-45 kg	23152	1.127,74

## Notas