

# ALFRA - PRESS

## PUNZONADORAS HIDRÁULICAS

- ▶ PUNZONADORAS HIDRÁULICAS TOTALMENTE AUTOMÁTICAS, PORTÁTILES, PARA CONSTRUCCIÓN DE ACERO, PUENTES, GRÚAS Y METAL.
- ▶ USO MÓVIL, SIN TRANSPORTE DE MATERIAL
- ▶ PERFORACIÓN CASI SILENCIOSA
- ▶ POSICIONAMIENTO FÁCIL MEDIANTE LA FUNCIÓN STOP EN EL PUNZÓN
- ▶ PARA ELEGIR:  
ACCIÓN ÚNICA O DOBLE



### ALFRA-PRESS – Punzonadoras hidráulicas de única acción

FABRICADO EN ALEMANIA POR ALFRA



#### ALFRA-Press APS 60

Cod. Prod.  
23001

Punzonadora hidráulica portátil, con recorrido de retorno automático integrado

**Datos técnicos:**

Ø máx. agujero	18 mm
Máx. espesor de material	10 mm a trabajar en ST42
Tiempo total de punzonado	
Con bomba SC 05 II	aprox. 7 seg.
Con bomba SC 17	aprox. 4 seg.
Profundidad del cuello	60 mm
Máx. presión	700 kg/cm <sup>2</sup> (10000 psi)
Potencia de punzonado	22 t
Punzón de	16 mm
Peso	17 kg

**Contenido:**

Punzonadora APS 60, cable de control y manguera hidráulica de 5m, llave, punzón y troquel de Ø14 mm



Cod. Prod. 23001

#### ALFRA-Press APS 70

Cod. Prod.  
23002

Punzonadora hidráulica portátil, con recorrido de retorno automático integrado

**Datos técnicos:**

Ø máx. agujero	22 mm
Agujero máx. rectangular	22 x 14 mm
Máx. espesor de material	13 mm a trabajar en ST42
Tiempo total de punzonado	
Con bomba SC 05 II	10 seg.
Con bomba SC 17	5 seg.
Profundidad del cuello	70 mm
Máx. presión	700 kg/cm <sup>2</sup> (10000 psi)
Potencia de punzonado	30 t
Punzón de	18 mm
Peso	21 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



Prod.-No. 23002



# B

## ALFRA-PRESS – Punzonadoras hidráulicas de única acción

FABRICADO EN ALEMANIA POR ALFRA



### ALFRA-Press APS 120

Cod. Prod.

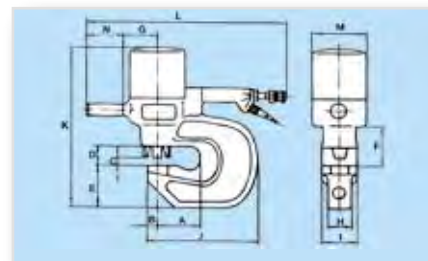
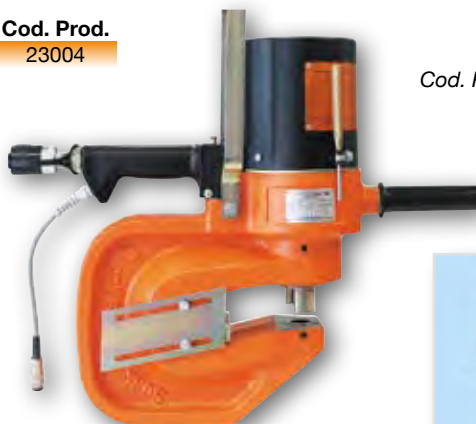
23004

Punzonadora hidráulica portátil, con recorrido de retorno automático integrado

Cod. Prod. 23004

**Datos técnicos:**

Ø máx. agujero	25 mm
Agujero máx. rectangular	25 x 18 mm
Máx. espesor de material	16 mm a trabajar en ST42
Tiempo total de punzonado	
Con bomba SC 05 II	15 seg.
Con bomba SC 17	8 seg.
Profundidad del cuello	110 mm
Máx. presión	700 kg/cm <sup>2</sup> (10000 psi)
Potencia de punzonado	44 t
Punzón de	25 mm
Peso	35 kg



**Contenido:**

Punzonadora APS 120, cable de control y manguera hidráulica de 5m, llave, defensa de profundidad, grillete de suspensión, punzón y troquel de Ø22 mm

### Importante consejo técnico:

Las punzonadoras APS no son adecuadas para el punzonado herramientas de acero de alta resistencia, aceros inoxidables o chapas para calderas. Soliciten nuestro asesoramiento técnico para las funciones de punzonado en este campo de aplicación.

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
APS 60	60	17	12	51	73	92	75	40	74	162	360	552	110	135
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

### ALFRA-Press APS 70 Eco

Cod. Prod.

23002 €co

Punzonadora hidráulica portátil, con recorrido de retorno automático integrado

Cod. Prod. 23002 €co

**Datos técnicos:**

Ø máx. agujero	22 mm
Máx. espesor de material	13 mm a trabajar en ST42
Tiempo total de punzonado	
Con bomba SC 03	aprox. 20 seg.
Profundidad del cuello	70 mm
Máx. presión	700 bar (10150 psi)
Potencia de punzonado	30 t
Punzón de	18mm
Peso	21 kg

**Contenido:**

Punzonadora APS 70 Eco, cable de control y manguera hidráulica de 3m y llave.



### ALFRA-Press APS 120 Eco

Cod. Prod.

23004 €co

Punzonadora hidráulica portátil, con recorrido de retorno automático integrado

Cod. Prod. 23004 €co

**Datos técnicos:**

Ø máx. agujero	25 mm
Agujero máx. rectangular	25 x 18 mm
Máx. espesor de material	16 mm a trabajar en ST42
Tiempo total de punzonado	
Con bomba SC 03	25 seg.
Profundidad del cuello	110 mm
Máx. presión	700 kg/cm <sup>2</sup> (10150 psi)
Potencia de punzonado	44 t
Punzón de	25 mm
Peso	35 kg

**Contenido:**

Punzonadora APS 120 Eco, cable de control y manguera hidráulica de 3m y llave.





## ALFRA-PRESS – Punzonadoras hidráulicas de doble acción

FABRICADO EN ALEMANIA POR ALFRA

### ALFRA-Press APS 70D

Cod. Prod.

Punzonadora hidráulica portátil, con recorrido de retorno automático integrado

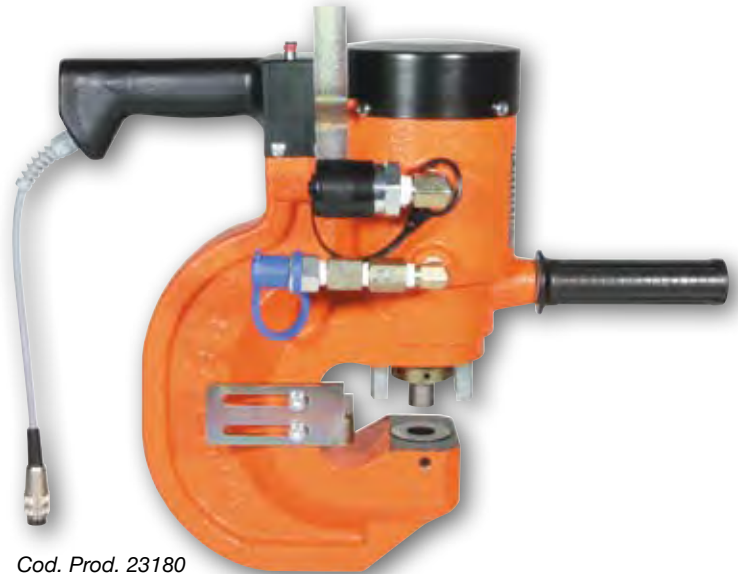
23180

**Datos técnicos:**

Ø máx. agujero	22 mm
Agujero máx. rectangular	22 x 14 mm
Máx. espesor de material	13 mm a trabajar en ST42
Tiempo total de punzonado	
Con bomba SC 17-D	5 seg.
Profundidad del cuello	70 mm
Máx. presión	700 kg/cm <sup>2</sup> (10000 psi)
Potencia de punzonado	30 t
Punzón de	18 mm
Peso	21 kg

**Contenido:**

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



Cod. Prod. 23180

### ALFRA-Press APS 110D

Cod. Prod.

Punzonadora hidráulica portátil, con recorrido de retorno automático integrado

23181

**Datos técnicos:**

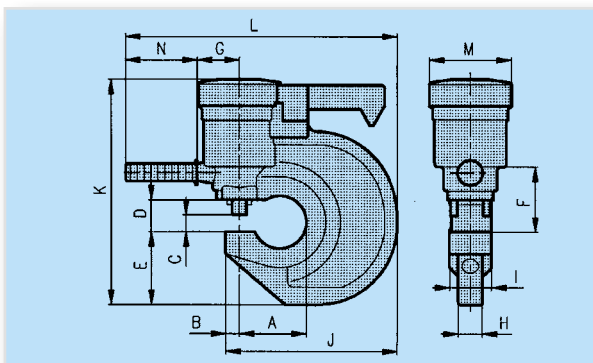
Ø máx. agujero	25 mm
Agujero máx. rectangular	25 x 18 mm
Máx. espesor de material	16 mm a trabajar en ST42
Tiempo total de punzonado	
Con bomba SC 17-D	8 sec.
Profundidad del cuello	110 mm
Máx. presión	700 kg/cm <sup>2</sup> (10000 psi)
Potencia de punzonado	44 t
Punzón de	25 mm
Peso	35 kg

**Contenido:**

Punzonadora APS 110 D, cable de control y manguera hidráulica de 5m, llave, punzón y troquel de Ø22 mm, defensa de profundidad, grillete de suspensión.



Cod. Prod. 23181



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
APS 70D	70	24	28	55	126	112	73	41	71	295	387	468	141	124
APS 110D	110	24	28	55	90	112	73	41	78	210	351	383	121	124

**Importante consejo técnico:**

Las punzonadoras APS no son adecuadas para el punzonado herramientas de acero de alta resistencia, aceros inoxidables o chapas para calderas. Soliciten nuestro asesoramiento técnico para las funciones de punzonado en este campo de aplicación.





# B



## ALFRA – Bombas Hidráulicas

FABRICADO EN ALEMANIA POR ALFRA

Para el uso de nuestras punzadoras, hay 2 bombas hidráulicas

### ALFRA Bomba Hidráulica SC 03

ALFRA Bomba Hidráulica SC 03	<b>Cod. Prod.</b> 23003
------------------------------	----------------------------

**Datos técnicos:**

Máx. presión de trabajo	750 kg/cm <sup>2</sup> (10670 psi)
Capacidad de la bomba	0,52 l/min a 2720 r.p.m.
Cantidad de aceite	2,5 l
Peso incluyendo aceite	18 kg



Cod. Prod. 23003

### ALFRA Bomba Hidráulica SC 05 II-B para APS 60, 70, 120

ALFRA Bomba Hidráulica SC 05 II	<b>Cod. Prod.</b> 23007
---------------------------------	----------------------------

**Datos técnicos:**

Máx. presión de trabajo	750 kg/cm <sup>2</sup> (10670 psi)
Capacidad de la bomba	0,94 l/min a 2770 r.p.m.
Cantidad de aceite	5,0 l
Motor monofásico	1500 rpm 1100 W 230v 50 HZ
Peso incluyendo aceite y carro de transporte	27 kg



Cod. Prod. 23007

### ALFRA Bomba Hidráulica SC 17 para APS 60, 70, 120

ALFRA Bomba Hidráulica SC 17	<b>Cod. Prod.</b> 23170
Completo con caja de control e interruptor	

Esta nueva bomba hidráulica ha sido desarrollada para reducir drásticamente el tiempo de punzonado. Especialmente apropiada para el uso en el taller.

**Datos técnicos:**

Máx. presión de trabajo	750 kg/cm <sup>2</sup> (10670 psi)
Capacidad de la bomba	50 HZ 1,63 l/min.
Cantidad de aceite	17 l
Motor monofásico	1450 rpm 1500 W 110v and 230v 50 HZ
Peso incluyendo aceite y carro de transporte	45 kg
Dimensiones (L x A x Al)	550 x 370 x 560 mm



Cod. Prod. 23170

SC 17

### ALFRA Bomba Hidráulica SC 17D para APS 70D, 110D

ALFRA Bomba Hidráulica SC 17D dble acción	<b>Cod. Prod.</b> 23186
Completo con caja de control e interruptor	

**Con toma para dos mangueras.**

Esta nueva bomba hidráulica ha sido desarrollada para reducir drásticamente el tiempo de punzonado. Especialmente apropiada para el uso en el taller.

**Datos técnicos:**

Máx. presión de trabajo	750 kg/cm <sup>2</sup> (10670 psi)
Capacidad de la bomba	50 HZ 1,63 l/min.
Cantidad de aceite	17 l
Motor monofásico	1450 rpm 1500 W 110v and 230v 50 HZ
Peso incluyendo aceite y carro de transporte	47 kg
Dimensiones (L x A x Al)	550 x 370 x 560 mm



Toma para dos mangueras.



Cod. Prod. 23186

SC 17 D

### Para las punzonadoras ALFRA

#### Cod. Prod.

Con dispositivo de bloqueo, dispositivo de seguridad de fractura de polea, longitud de cable 2.0 m

9362 B	15 - 20 kg	23150
9363 B	20 - 25 kg	23151
9366 B	35 - 45 kg	23152

### Atención:

Usar la polea solo con punzonadoras suspendidas bajo peso.

## ALFRA – Carro portapoleas

FABRICADO EN ALEMANIA POR ALFRA

### Para las punzonadoras APS 60 – 70 – 120 – certificado - TÜV –

Este carro que ahorra tiempo y energía, hace que el uso de nuestra punzonadora sea más confortable. Absolutamente necesario para cualquier trabajador de acero estructural incluso donde ya se usan nuestras punzonadoras.

- Posicionamiento fácil de la punzonadora debido al amortiguador de gas a presión.
- Al estar en el portapoleas, no hay que cargar con la punzonadora.
- Armario de herramientas con cajones para el almacenamiento de herramientas y accesorios.
- Construcción sólida y segura con certificado TÜV (testado por el German Technical Supervisión Authority) más barato que cualquier construcción “casera”
- Dimensiones (longitud x ancho x altura): 900x530x2000 mm

#### Cod. Prod.

Completo con armario y cajones	23160
--------------------------------	-------



Cod. Prod. 23160 (herramientas y punzonadora/bomba no incluidas)



## ALFRA – Herramientas

FABRICADO EN ALEMANIA POR ALFRA

### Punzones para

APS 120€co		APS 70€co		Ø mm	Cod. Prod.
APS 120	APS 110D	APS 70	APS 70D		
■	■	■	■	7	23-01-07
■	■	■	■	8	23-01-08
■	■	■	■	9	23-01-09
■	■	■	■	10	23-01-10
■	■	■	■	11	23-01-11
■	■	■	■	12	23-01-12
■	■	■	■	13	23-01-13
■	■	■	■	14	23-01-14
■	■	■	■	15	23-01-15
■	■	■	■	16	23-01-16
■	■	■	■	17	23-01-17
■	■	■	■	18	23-01-18
■	■	-	-	19	23-01-19
■	■	-	-	20	23-01-20
■	■	-	-	21	23-01-21
■	■	-	-	22	23-01-22
■	-	-	-	23	23-01-23
■	-	-	-	24	23-01-24
■	-	-	-	25*	23-01-25

\* Con tuerca tensora código artículo 2350012003 B



Cod. Prod. 23-01-..



Cod. Prod. 23-02-..

### Troqueles para

APS 120€co		APS 70€co		Ø mm	Cod. Prod.
APS 120	APS 110D	APS 70	APS 70D		
■	■	-	-	7	23-02-07
■	■	-	-	8	23-02-08
■	■	-	-	9	23-02-09
■	■	-	-	10	23-02-10
■	■	-	-	11	23-02-11
■	■	-	-	12	23-02-12
■	■	-	-	13	23-02-13
■	■	-	-	14	23-02-14
■	■	-	-	15	23-02-15
■	■	-	-	16	23-02-16
■	■	-	-	17	23-02-17
■	■	-	-	18	23-02-18
■	■	-	-	19	23-02-19
■	■	-	-	20	23-02-20
■	■	-	-	21	23-02-21
■	■	-	-	22	23-02-22
■	-	-	-	23	23-02-23
■	-	-	-	24	23-02-24
■	-	-	-	25	23-02-25
-	-	■	-	7	23-03-07
-	-	■	-	8	23-03-08
-	-	■	-	9	23-03-09
-	-	■	-	10	23-03-10
-	-	■	-	11	23-03-11
-	-	■	-	12	23-03-12
-	-	■	-	13	23-03-13
-	-	■	-	14	23-03-14
-	-	■	-	15	23-03-15
-	-	■	-	16	23-03-16
-	-	■	-	17	23-03-17
-	-	■	-	18	23-03-18



#### Consejo:

**Los punzones y los troqueles son intercambiables a sistemas de punzonado NITTO y SELFER.**

#### Consejo:

**En materiales fuertemente oxidados, hay que engrasar y limpiar regularmente el punzón.**

#### Importante:

En material ST37: máx. grosor material = 0.8xØagujero  
En material ST42: máx. grosor material = 0.8xØagujero



### Troqueles oblicuos – 5°

APS 120€co		APS 70€co		Ø mm	Cod. Prod.
APS 120	APS 110D	APS 70	APS 70D		
■		■		10	23-04-10
■		■		11	23-04-11
■		■		12	23-04-12
■		■		13	23-04-13
■		■		14	23-04-14
■		■		15	23-04-15
■		■		16	23-04-16
■		■		17	23-04-17
■		■		18	23-04-18
■		■		19	23-04-19
■		■		20	23-04-20
■		■		21	23-04-21
■		■		22	23-04-22
■		-		23	23-04-23
■		-		24	23-04-24
■		-		25	23-04-25

### Punzones ovalados

mm	APS 120€co		APS 70€co		Punzón Cod. Prod.	Troquel Cod. Prod.
	APS 120	APS 110D	APS 70	APS 70D		
16 x 8	■		■		23-01-1608	23-02-1608
18 x 9	■		■		23-01-1809	23-02-1809
18 x 11	■		■		23-01-1811	23-02-1811
20 x 10	■		■		23-01-2010	23-02-2010
20 x 12	■		■		23-01-2012	23-02-2012
20 x 14	■		■		23-01-2014	23-02-2014
22 x 11	■		■		23-01-2211	23-02-2211
22 x 14	■		■		23-01-2214	23-02-2214
24 x 12	■		-		23-01-2412	23-02-2412
25 x 9*	■		-		23-01-2509	23-02-2509
25 x 12*	■		-		23-01-2512	23-02-2512
25 x 13*	■		-		23-01-2513	23-02-2513
25 x 14*	■		-		23-01-2514	23-02-2514
25 x 18*	■		-		23-01-2518	23-02-2518

\* con tuerca tensora código producto 2350012003 B. Otras medidas según consulta

### Piezas de repuesto:

	Cod. Prod.
Manguera de conexión de alta presión de 5 m de largo con cable de control y acoplamiento	2350012162
Manguera de conexión de alta presión de 10 m de largo con cable de control y acoplamiento	2350012162A
Manguera de conexión de alta presión de 15 m de largo con cable de control y acoplamiento	2350012162B
Manguera de conexión de alta presión para APS 70D + 110D ( double hose package) con cable de control y acoplamiento	2350021369

#### Nota:

El aumento de la presión prolonga hasta aproximadamente 4 segundos adicionales (10 m manguera) aproximadamente 6 segundos (15 m manguera).

Tuerca de tensión para ponches Ø 7 - 24 mm	2350012003A
Tuerca de tensión para ponches Ø 25 mm (sólo APS 120)	2350012003B



Cod. Prod. 23-04-.. (para vigas con pletina oblicua)



Cod. Prod. 23-02-..



Cod. Prod. 23-01-..



Cod. Prod. 2350012162



Cod. Prod. 2350012162



Cod. Prod. 2350012003A  
para punzón de Ø 7 - 24 mm



Cod. Prod. 2350012003B  
para punzón de Ø 25 mm