

PUMA SERIES

y PUNZONADORAS PORTÁTILES



The logo for Pilses, featuring a stylized 'P' inside a circle above the word 'pilses' in a lowercase, sans-serif font.

GEKA 
The steel working company

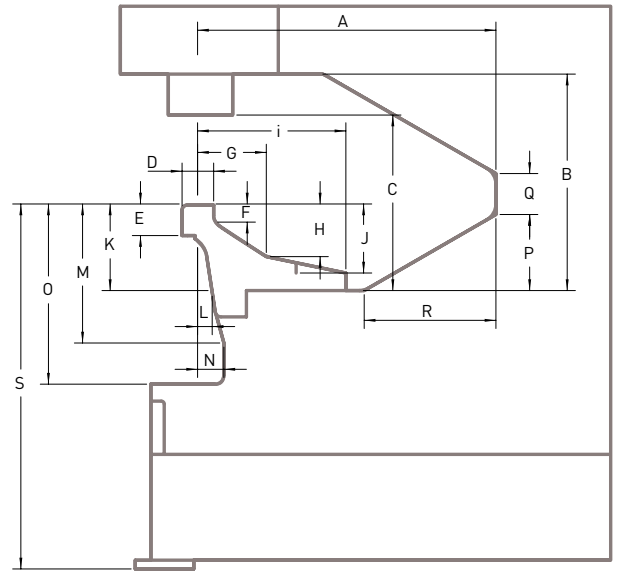
CARACTERÍSTICAS

		PUMA-55	PUMA-80	PUMA-110	PUMA-165	PUMA-220
Potencia punzonado	kN	550	800	1100	1650	2200
Capacidad máxima	mm	Ø40x10	Ø40x14	Ø40x20	Ø40x30	Ø40x40
Escote	mm	500	510	500	510	510
	mm	750	750	750	760	800
PUNZONADO DE PERFILES CON BASE MATRIZ CUELLO DE CISNE						
I en el ala	mm	100-300	100-300	100-450	100-450	100-450
I en alma	mm	100-500	100-500	100-500	120-500	120-500
LJ en el ala	mm	100-300	100-300	120-400	120-400	120-400
LJ en el alma	mm	120-260	120-380	120-400	120-400	120-400
CARACTERÍSTICAS GENERALES						
Potencia del motor	kW	5	9	9	15	20
Golpes por minutos con 20 mm de curso		37	40	28	28	25
Curso máximo	mm	60	70	80	100	100
Altura de trabajo	mm	1060/810	1094/1194	991/1066	1060/1060	1013/1013
Peso neto	kg	1150/1885	1715/2115	3150/3970	4290/4525	5200/5500
Peso bruto	kg	1320/2100	1925/2350	3400/4300	4700/5000	5700/6000
Volumen	m ³	3,63/4,17	4,53/5,87	5,55/6,82	7,31/8,95	9,63/10
Dimensiones con embalaje marítimo S	m	1,55x1,2x1,95	1,7x1,3x2,05	2,08x1,3x2,05	2,03x1,6x2,25	2,56x1,6x2,35
Dimensiones con embalaje marítimo SD	m	1,93x1,2x1,8	2,1x1,3x2,15	2,28x1,3x2,3	2,03x1,6x2,35	2,66x1,6x2,35
EQUIPOS OPCIONALES						
Entallado de tubo	mm	60	60	60	60	60
Punzonado diámetros mayores	mm	Ø100x4	Ø100x6	Ø100x8	Ø100x 12	Ø100x16

• Capacidades basadas en resistencia material 45 kg/mm².



- Bancada técnicamente dimensionada
- Cilindro con guía suplementaria
- Vástago con sistema antigiro, fuerte y preciso
- Centraje progresivo del punzón
- Cambio rápido del punzón
- Protecciones de seguridad
- Gran espacio libre, para el montaje de equipos especiales
- Excelente velocidad de trabajo
- Gran variedad de equipos opcionales, estándar y especiales, para la realización de una amplia gama de trabajos
- Gama de punzonadoras Puma desde 55 Tn a 220 Tn con escotes de punzonado entre 500 mm y 800 mm
- Gama de punzonadoras Portátiles de 50 Tn con escote de punzonado de 130 mm



1



Estación de punzonado

Apoyo del cilindro.

Cilindro de doble efecto seccionado.

Topes regulación curso.

Amplio curso para trabajos de plegado, embutición, formado, etc.

Generoso guiado antigiro regulable.

Guiado adicional para absorción de esfuerzos descentrados y protección juntas hidráulicas.

Vástago preparado para fijación de útiles especiales.

Cambio rápido de punzón.

Tope regulable en altura.

Mesa con reglas milimetradas, incluido en el kit.

Tope posicionamiento hasta 500 mm.

Porta-matriz cuello cisne para punzonado de perfiles L y I.

Tensor longitudinal con sistema de ataque frontal.

Tensor transversal con sistema de ataque frontal.

Bulón fijación base cuello cisne.

2



Cuadro eléctrico

Selector manual / Tope eléctrico.

Selector anti-retorno para aproximación.

Puerta de fijación rápida para acceso al grupo hidráulico.



		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
PUMA55	S	500	340	270	65	55	33	120,5	81	233,5	1	137	25	231	45	327	102	78	185	1060
	SD	750	340	270	65	55	33	120,5	81	233,5	81	137	25	231	45	327	102	78	185	810
PUMA80	S	510	370	300	65	62	31	123	89	253,5	89	144	25	234	45	304	130	70	234	1094
	SD	750	370	300	65	62	31	123	89	253,5	89	144	25	234	45	304	130	70	278	1194
PUMA110	S	500	420	350	79	79	40	140,5	96	267	96	161	25	326	47	461	95	125	100	991
	SD	750	420	350	79	79	40	140,5	96	267	96	161	25	326	47	461	95	125	100	1066
PUMA165	S	510	450	350	85	79	35	158	104	430	160	200	25	372	45	450	0	240	0	1060
	SD	760	450	380	85	79	35	158	104	430	160	200	25	372	45	450	141	98	245	1060
PUMA220	S	510	450	375	85	79	33	162	100	435	151	198	30	-	30	483	0	330	0	1013
	SD	800	450	375	85	79	33	162	100	435	151	198	30	-	30	483	125	200	216	1013

Medidas en mm.

Puma 55

Potencia de punzonado	550 kN
Capacidad máx. Ø	40 x 10 mm
Capacidad máx. Ø	20 x 20 mm
Capacidad máx. □	28 x 11 mm
Escote	500 / 750 mm



Puma 80

Potencia de punzonado	800 kN
Capacidad máx. Ø	40 x 14 mm
Capacidad máx. Ø	24 x 24 mm
Capacidad máx. □	28 x 16 mm
Escote	510 / 750 mm



Puma 110

Potencia de punzonado	110 kN
Capacidad máx. Ø	40 x 20 mm
Capacidad máx. Ø	28 x 28 mm
Capacidad máx. ▣	28 x 20 mm
Escote	500 / 750 mm



Puma 165

Potencia de punzonado	1650 kN
Capacidad máx. Ø	40 x 30 mm
Capacidad máx. Ø	34 x 34 mm
Capacidad máx. ▣	28 x 28 mm
Escote	510 / 760 mm



Puma 220

Potencia de punzonado	2200 kN
Capacidad máx. Ø	40 x 40 mm
Capacidad máx. ▣	28 x 28 mm
Escote	510 / 800 mm



PUNZONADORAS PORTÁTILES

Las punzonadoras portátiles PP-50 tienen una potencia de punzonado de 500 kN y un escote de 130 mm.

Existen dos variantes de este modelo:

- Modelo P

Con mesa de canales en T, preferentemente para montaje de troqueles autoguiados.

- Modelo G

Para punzonado de general de chapas y perfiles.



CARACTERÍSTICAS PUNZONADORAS PORTÁTILES

Potencia de punzonado		500 kN
Capacidad máxima de punzonado		27 x 13 mm
Curso máximo		30 mm
Escote		130 mm
Potencia del motor		3 kW
Ciclos por minuto (20 mm de carrera)		23
Peso neto	(G)	355 kgs
	(P)	415 kgs
Peso bruto	(G)	480 kgs
	(P)	540 kgs
Dimensiones con embalaje marítimo		1,1 x 0,9 x 1,55 m
Volumen		1,53 m3

EQUIPOS OPCIONALES (P)

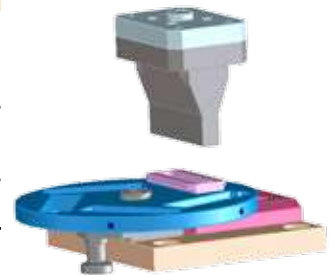
Punzonado diámetros mayores	Ø40 x 8 mm
Marcado	

MARCADORA MANUAL

Unidad de marcado con 5 referencias de 6 caracteres cada una

Cambio y selección manual de la referencia

30 caracteres disponibles



GRUPO GEKA

sinónimo de calidad, conocimiento y servicio



Líder mundial en soluciones de cizallado y punzonado

Con más de 80000 clientes satisfechos por todo el mundo y más de 90 años de experiencia.



Excelente calidad en diseño y fabricación

Certificaciones ISO 9001 y OHSAS, más de 90 años de experiencia y una política interna orientada a la mejora continua.



Servicio integral post venta

Capacidad de respuesta inmediata gracias a nuestro stock permanente de consumibles, partes y accesorios. Asistencia postventa llevada a cabo por ingenieros cualificados de GEKA.



Gran versatilidad

Más de 50 modelos de máquinas y 8000 accesorios diferentes. La mayor oferta en accesorios y equipos opcionales del mercado.



Fabricado íntegramente en la Unión Europea

GEKA es la única cizalla punzonadora fabricada íntegramente en la Unión Europea.



Innovación continua

Con oficina técnica propia, GEKA cuenta con varios modelos y sistemas patentados y exclusivos de GEKA: Bendicrop Series, C2PL, Alfa 500, Alfa 150, Gamma Traction, Sigma110...



Red mundial de distribución

Con más de 60 distribuidores, GEKA está presente en más de 85 países de los 5 continentes.



Todas las máquinas GEKA se fabrican bajo pedido

Cada nueva máquina es un proyecto que se estudia individualmente y cuya fabricación se realiza íntegramente en nuestras plantas con los más exigentes estándares de calidad.

GEKA 
The steel working company

www.geka-group.com