



PUMA SERIES

Las punzonadoras hidráulicas GEKA, han sido diseñadas por técnicos experimentados, con la ayuda de potentes equipos de CAD CAM y puestas a punto, valorando las sugerencias de los más de 60.000 usuarios de cizallas y punzonadoras GEKA.

PUNZONADORAS GEKA

CARACTERÍSTICAS

- 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

| | | 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 |

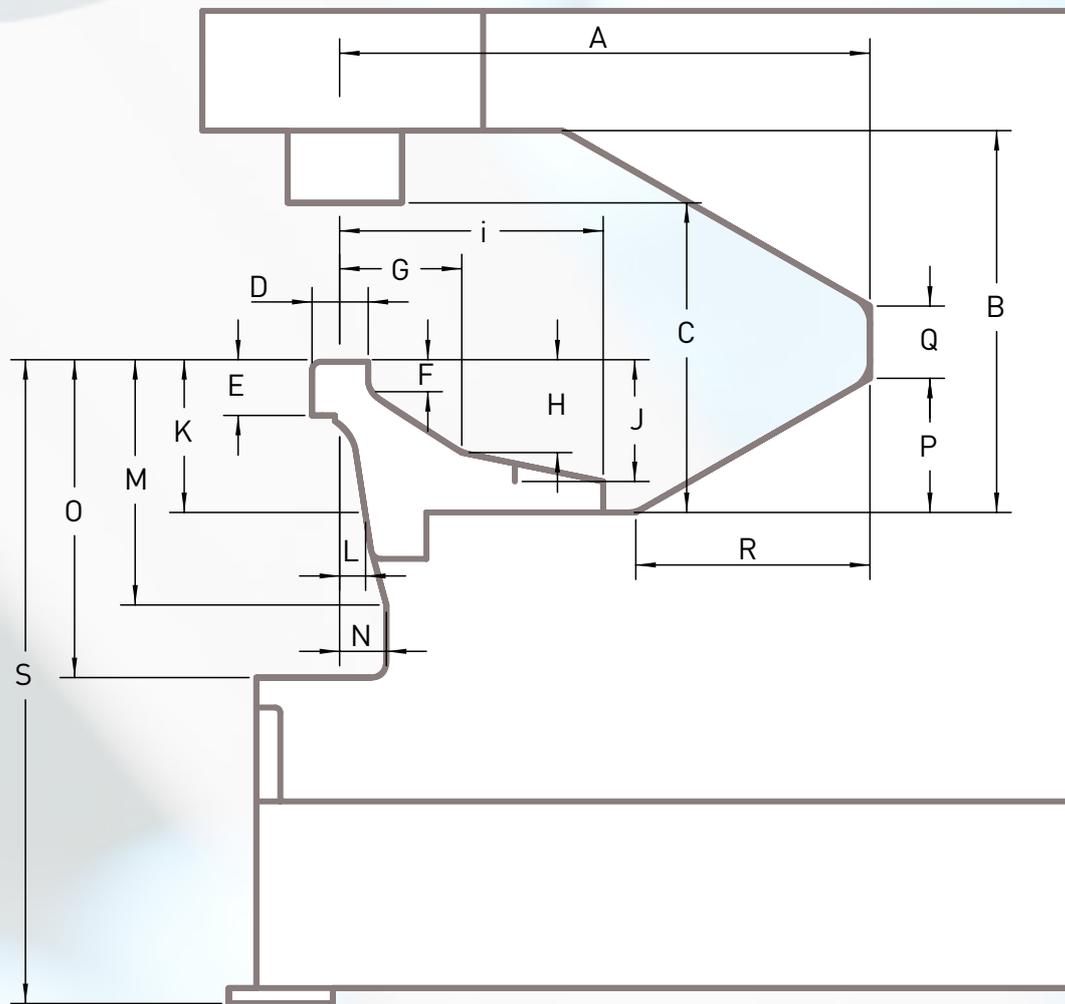
CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 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.
- El fabricante se reserva el derecho de cambiar características sin previa notificación.



| | | 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 SERIES

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 SERIES

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 SERIES

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

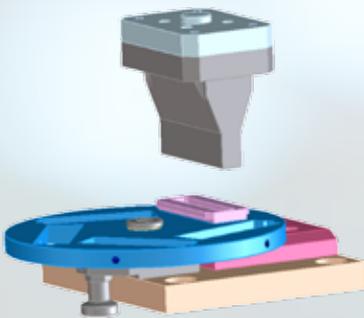
Con mesa de canales en T, preferentemente para montaje de troqueles autoguiados.

- Modelo G

Para punzonado de general de chapas y perfiles.



MARCADORA MANUAL



- Unidad de marcado con 5 referencias de 6 caracteres cada una
- Cambio y selección manual de la referencia
- 30 caracteres disponibles

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 | |