

▼ En la foto: SP50100



- Disponible como conjunto completo, con bomba eléctrica y mangueras
- Cilindro de doble efecto, para retroceso rápido
- Incluye herramientas para el cambio del punzón y del troquel
- Asa de elevación incluida
- Separador ajustable, impide el movimiento del metal durante la retracción del punzón
- Racores hembra CR400 incluidos.

Disminuye el tiempo para hacer orificios



Tope de profundidad

Para facilitar el punzonado repetitivo existe un tope de profundidad ajustable. Pida el modelo: **SP110**.



Juego de montaje de pie

Existe un dispositivo para montar fácilmente la punzonadora de 50 ton. en bancos de trabajo ó utillajes. Pida el modelo: **SP120**.



Información para hacer pedidos

La punzonadora hidráulica de 50 toneladas puede pedirse sola o como un conjunto con bomba eléctrica. También pueden pedirse conjuntos de punzón y matriz separadamente. Consulte la información de la tabla de selección.



◀ Ahorre tiempo con la punzonadora de 50 ton. de Enerpac.



▼ Bajo estas líneas la punzonadora de 50 ton. con SP110 y SP120 montados.

Punzonadora hidráulica de 50 ton. de doble efecto

▼ Tabla de selección rápida de juegos de punzones

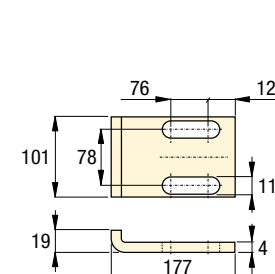
Modelo de punzonadora*	Se incluye			Modelo del conjunto	
	Conjuntos de punzón y matriz	Bomba (230 V - 1 fase)	Manguera (2x)		
SP50	Todos **	—	—	SP50100	(kg)
SP50	Todos **	ZE4410SE	HC7206	SP5000E	116
					174

* Capacidad de aceite de la punzonadora:

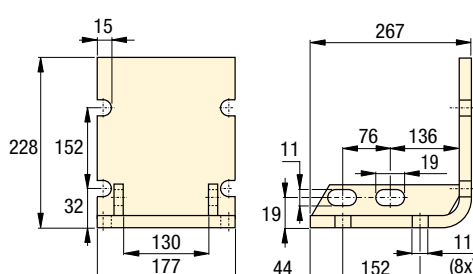
Avance: 278 cm³

Retroceso: 229 cm³

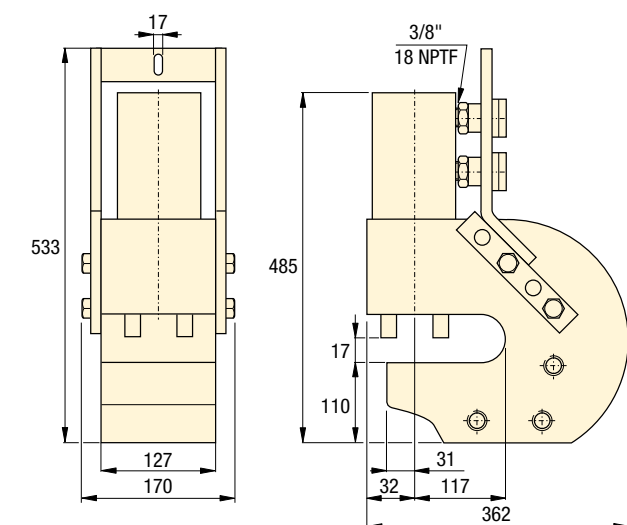
** Todos los conjuntos estándar en el cuadro de abajo.



SP110



SP120



SP50

Serie SP



Fuerza:

50 ton. (490 kN)

Tamaños de orificios:

13,5 - 26,2 mm

Presión máxima de trabajo:

700 bar



¡ADVERTENCIA!

El espesor del material no debe superar el diámetro del orificio.



¡ADVERTENCIA!

La tabla de abajo es sólo de referencia. El espesor máximo del material a punzonar varía con el desgaste del conjunto de punzón y matriz.

Calidades del acero (vea la tabla inferior):

- 1) Suave A-7
- 2) Acero para calderas
- 3) Acero estructural A-36
- 4) Acero estructural Corten (ASTM A242)
- 5) Laminado en frío C-1018
- 6) Laminado en caliente C-1050
- 7) Laminado en caliente C-1095
- 8) Laminado en caliente C-1095 recocido
- 9) Acero inoxidable recocido
- 10) Acero inoxidable 304 laminado en caliente
- 11) Acero inoxidable 316 laminado en frío

▼ Tabla de selección: punzones y matrices estándar

Forma del orificio	Tamaño del orificio	Tamaño del perno	Modelos Conjunto de punzón y matriz estándar	Espesor máximo del material a punzonar (mm)										
	(mm)	(mm)		1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)
●	13,5	M12	SP150	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	12,4	8,1	10,2	12,4	12,4	12,4
●	16,7	M16	SP170	—	—	—	—	—	13,0	8,1	10,2	13,0	13,0	13,0
●	19,8	M18	SP190	—	—	—	—	—	12,4	8,1	10,2	12,4	12,7	12,4
●	23,1	M20	SP121	14,2	14,2	14,2	12,7	14,2	8,9	5,6	8,9	8,9	8,9	8,9
●	26,2	M24	SP123	14,2	14,2	14,2	11,2	14,2	7,9	4,8	7,9	7,9	7,9	7,9