

Herramientas de perforación

Bomba manual Compact con juego de punzones



Características

- Aplicación universal
- Manejo sencillo

Descripción del producto

- Con juego de punzones métrica M12, M16, M20, M25, M32, M40, M50
- Manguera hidráulica de alta presión con manguito roscado

Datos técnicos

- Adecuada para:
- Punzones circulares hasta Ø 60 mm
- Punzones cuadrados hasta 46 mm
- Punzones rectangulares hasta diagonal: 56mm
- Capaz de perforar:
- Chapa de acero hasta 3,2 mm max.
- Acero inoxidable hasta 2 mm max.
- Aluminio hasta 4 mm max.

dependiendo del tamaño del punzón

- Presión de corte: 50 kN
- Contenido de aceite: 0.19 l
- Longitud del tubo: 600 mm
- Sujeción para tornillo: 9.5 mm

La entrega incluye

- Equipo hidráulico con bomba manual
- Manguera de alta presión
- Cilindro
- Juego de punzones
- 2 tornillos
- 1 caja de acero

Accesorios

- tornillos (abajo)
- manguera de alta presión (abajo)

Descripción	Peso		Nº pedido
	kg	lbs	
Bomba manual Compact con juego de punzones	8.8	19.4	2621-7100-02-00

Accesorios

Tornillos Detalles: página 80

	D1		D2		longitud		Nº pedido
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
	9.5	0.37	9.5	0.37	100	3.94	
11.1	0.44	9.5	0.37	95	3.74	2621-0711-10-00	
19	0.75	9.5	0.37	130	5.12	2623-0719-00-00	

Manguera de alta presión Detalles: página 81

	Descripción	longitud		Nº pedido
		mm	inch	
Ambos lados con roscas: Lado 1 = 1/4" NPT Lado 2 = 1/4" NPT		600	23.62	2621-0400-01-00

Powerman Junior sin juego de punzones



Características

- Tamaño reducido
- Manejo sencillo

Descripción del producto

- sin juego de punzones

Datos técnicos

Adecuada para:

- Punzones circulares hasta Ø 50 mm
- Punzones cuadrados hasta 25,4 mm
- Punzones rectangulares hasta diagonal 35mm

Capaz de perforar:

- Chapa de acero hasta 2,3 mm max.
- Acero inoxidable hasta 1,6 mm max.

- Aluminio hasta 3 mm max dependiendo del tamaño del punzón
- Presión de corte: 40 kN
- Contenido de aceite: 0.11 l
- Sujeción para tornillo: 9.5 mm

La entrega incluye

- Bomba
- 1 Tornillo

Accesorios

- tornillos (abajo)
- tornillos para 2622 (abajo)
- espaciador (abajo)

Descripción	Peso		Nº pedido
	kg	lbs	
Powerman Junior sin juego de punzones	2.6	5.73	2622-7200-02-00

Accesorios

Tornillos Detalles: página 80

	D1		D2		longitud		Nº pedido
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
	9.5	0.37	9.5	0.37	100	3.94	
11.1	0.44	9.5	0.37	95	3.74	2621-0711-10-00	

Tornillos para Powerman Junior

	D1		D2		longitud		Nº pedido
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
	19	0.75	9.5	0.37	130	5.12	

Espaciador Detalles: página 81

	D1		D2		longitud		Nº pedido
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
	19.5	0.77	36	1.42	18	0.71	

Herramientas de perforación

Powerman Junior con juego de punzones



Características

- Tamaño reducido
- Manejo sencillo

Descripción del producto

- Con juego de punzones: M12, M16, M20, M25

Datos técnicos

Adecuada para:

- Punzones circulares hasta Ø 50 mm
- Punzones cuadrados hasta 25,4 mm
- Punzones rectangulares hasta diagonal 35mm

Capaz de perforar:

- Chapa de acero hasta 2,3 mm max.
- Acero inoxidable hasta 1,6 mm max.

- Aluminio hasta 3 mm max dependiendo del tamaño del punzón
- Presión de corte: 40 kN
- Contenido de aceite: 0.11 l
- Sujeción para tornillo: 9.5 mm

La entrega incluye

- Bomba hidráulica con juego de punzones
- 1 Tornillo • 1 maleta

Accesorios

- tornillos (abajo)
- tornillos para 2622 (abajo)
- espaciador (abajo)

Descripción	Peso		Nº pedido
	kg	lbs	
Powerman Junior con juego de punzones	3	6.62	2622-7204-02-00

Accesorios

Tornillos Detalles: página 80

	D1		D2		longitud		Nº pedido
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
	9.5	0.37	9.5	0.37	100	3.94	
11.1	0.44	9.5	0.37	95	3.74	2621-0711-10-00	

Tornillos para Powerman Junior

	D1		D2		longitud		Nº pedido
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
	19	0.75	9.5	0.37	130	5.12	

Espaciador Detalles: página 81

	D1		D2		longitud		Nº pedido
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
	19.5	0.77	36	1.42	18	0.71	

Herramientas de perforación

Powerman Vario sin juego de punzones



Características

- Ideal para áreas de las cajas de difícil acceso

Descripción del producto

- Cilindro totalmente orientable y giratorio

Datos técnicos

Adecuada para:

- Punzones circulares hasta \varnothing 80 mm
- Punzones cuadrados hasta 68 mm
- Punzones rectangulares hasta diagonal 96mm

Capaz de perforar:

- Chapa de acero hasta 3,2 mm max.
- Acero inoxidable hasta 2 mm max.

- Aluminio hasta 4 mm max. dependiendo del tamaño del punzón
- Presión de corte: 50 kN
- Contenido de aceite: 0.17l
- Sujeción para tornillo: 19mm

La entrega incluye

- Bomba hidráulica
- 2 tornillos
- 1 pieza reductora
- 1 maleta

Accesorios

- espaciador (abajo)
- tornillos (abajo)
- reductor (abajo)

Descripción	Peso		Nº pedido
	kg	lbs	
Powerman Vario sin juego de punzones	3.5	7.72	2626-7200-01-00

Accesorios

Espaciador Detalles - página 81



	D1		D2		longitud		Nº pedido
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
	10	0.39	35	1.38	8	0.31	2624-0710-08-00
	19.5	0.77	35	1.38	10	0.39	2624-0510-19-00
	19.5	0.77	36	1.42	18	0.71	2622-0719-03-00

Tornillos Detalles - página 80



	D1		D2		longitud		Nº pedido
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
	19	0.75	19	0.75	120	4.72	2624-0719-00-00
	11.1	0.44	19	0.75	100	3.94	2624-0711-19-00
	9.5	0.37	9.5	0.37	87	3.43	2624-0710-00-00

Reductor



	D1		D2		longitud		Nº pedido
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
	9.5	0.37	19	0.75	40	1.57	2624-0719-10-01

Herramientas de perforación

Powerman Vario con juego de punzones



Características

- Ideal para áreas de las cajas de difícil acceso

Descripción del producto

- PG1 =Con juego de punzones PG.9, 11, 13, 16, 21 y Ø30,5 mm
- PG2 =Con juego de punzones PG.9, 11, 13, 16, 21 y 29
- M1 =Con juego de punzones métrica M12, M16, M20, M25, M32, M40, M50
- Cilindro totalmente orientable y giratorio

Datos técnicos

Adecuada para:

- Punzones circulares hasta Ø 80 mm
- Punzones cuadrados hasta 68 mm
- Punzones rectangulares hasta diagonal 96mm

Capaz de perforar:

- Chapa de acero hasta 3,2 mm max.

- Acero inoxidable hasta 2 mm max.
- Aluminio hasta 4 mm max. dependiendo del tamaño del punzón
- Presión de corte: 50 kN
- Contenido de aceite: 0.17l
- Sujeción para tornillo: 19mm

La entrega incluye

- Bomba hidráulica
- Juego de punzones
- 2 tornillos
- 1 pieza reductora
- 1 maleta

Accesorios

- espaciador (abajo)
- tornillos (abajo)
- reductor (abajo)

Descripción	Peso		Nº pedido
	kg	lbs	
Powerman Vario con juego de punzones PG1	4.5	9.92	2626-7206-01-00
Powerman Vario con juego de punzones PG2	4.5	9.92	2626-7206-02-00
Powerman Vario con juego de punzones M1	4.5	9.92	2626-7207-01-00

Accesorios

Espaciador Detalles - página 81

	D1		D2		longitud		Nº pedido
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
	10	0.39	35	1.38	8	0.31	
19.5	0.77	35	1.38	10	0.39	2624-0510-19-00	
19.5	0.77	36	1.42	18	0.71	2622-0719-03-00	

Tornillos Detalles - página 80

	D1		D2		longitud		Nº pedido
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
	19	0.75	19	0.75	120	4.72	
11.1	0.44	19	0.75	100	3.94	2624-0711-19-00	
9.5	0.37	9.5	0.37	87	3.43	2624-0710-00-00	

Reductor

	D1		D2		longitud		Nº pedido
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
	9.5	0.37	19	0.75	40	1.57	

Powerman Accu sin juego de punzones



Características

- Fácil y rápido punzonado

Descripción del producto

- Bomba hidráulica alimentada por baterías; controlada por microprocesador y alimentada por una batería de 12V
- Tiempo de punzonado de sólo 8 sg para un orificio de 63,5mm en chapa de acero de 2,5mm
- Peso de bomba hidráulica: 4 kgs sin punzón

Datos técnicos

Adecuada para:

- Punzones circulares hasta Ø102 mm
- Punzones cuadrado hasta 92 mm
- Punzón rectangular hasta 115 mm de diagonal
- Capaz de perforar:
- Chapa de acero hasta 2,5 mm max.

- Acero inoxidable hasta 2 mm max.
- Aluminio hasta 3 mm max. dependiendo del tamaño del punzón
- Presión de corte: 60 kN
- Contenido de aceite: 0.1 l
- Recorrido del cilindro: 22 mm
- Batería: 12.V, 2 Ah
- Sujeción para tornillo: 19 mm

La entrega incluye

- Bomba hidráulica alimentada por batería
- 2 tornillos
- 1 pieza de reducción
- 1 espaciador
- 1 cargador de batería
- 1 batería
- 1 maleta

Descripción	Peso		Nº pedido
	kg	lbs	
Powerman Accu sin juego de punzones	8.5	18.74	2629-7100-01-00

Powerman Accu con juego de punzones



Características

- Fácil y rápido punzonado

Descripción del producto

- M1: Con punzones métrica. M12, M16, M20, M25, M32, M40, M50, M63
- Plus: Con juego de punzones Plus métricas M12, M16, M20, M25, M32, M40, M50 para acero inoxidable. Tornillo adicional Ø 11,1 mm
- Bomba hidráulica alimentada por baterías; controlada por microprocesador y alimentada por una batería de 12V
- Tiempo de punzonado de sólo 8 sg para un orificio de 63,5mm en chapa de acero de 2,5mm
- Peso de bomba hidráulica: 4 kgs sin punzón

Datos técnicos

Adecuada para:

- Punzones circulares hasta Ø102 mm
- Punzones cuadrado hasta 92 mm
- Punzón rectangular hasta 115 mm de diagonal
- Capaz de perforar:
- Chapa de acero hasta 2,5 mm max.
- Acero inoxidable hasta 2 mm max.

- Aluminio hasta 3 mm max dependiendo del tamaño del punzón
- Presión de corte: 60 kN
- Contenido de aceite: 0.1 l
- Recorrido del cilindro: 22 mm
- Batería: 12 V, 2 Ah
- Sujeción para tornillo: 19 mm

La entrega incluye

- Bomba hidráulica alimentada por batería
- 2 tornillos
- 1 pieza de reducción
- 1 espaciador
- 1 juego de punzones
- 1 cargador de batería
- 1 batería de repuesto
- 1 maleta

Accesorios

- espaciador página 12
- tornillos página 12
- reductor página 12
- batería página 12
- cargador página 12

Descripción	Peso		Nº pedido
	kg	lbs	
Powerman Accu M1	11	24.26	2629-7100-02-00
Powerman Accu Plus	10	22.05	2629-7100-03-00

Herramientas de perforación

Accesorios

Espaciador Detalles - página 81

	D1		D2		longitud		Nº pedido
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
	19.5	0.77	35	1.38	10	0.39	

Tornillos Detalles - página 80

	D1		D2		longitud		Nº pedido	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch		
	19	0.75	19	0.75	120	4.72		2624-0719-00-00
	11.1	0.44	19	0.75	100	3.94		2624-0711-19-00
9.5	0.37	9.5	0.37	87	3.43	2624-0710-00-00		

Reductor

	D1		D2		longitud		Nº pedido
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
	9.5	0.37	19	0.75	40	1.57	

Batería

	Descripción	Nº pedido
	NI-MH 2,0 Ah, 12V	2629-0000-05-00

Cargador

	Descripción	Nº pedido
	230V	2629-0000-06-00

Bomba manual



Descripción del producto

- Altas prestaciones para todas las aplicaciones
- Manguera hidráulica de alta presión de 3/8".
- Longitud de manguera: 1,000 mm
- Recorrido del cilindro: 28mm
- Sujeción para tornillo: 19mm

Datos técnicos

Adecuada para:

- Punzones circulares hasta Ø120mm
- Punzones cuadrados hasta 92mm
- Punzones rectangulares hasta diagonal 138mm

Capaz de perforar:

- Chapa de acero hasta 3,2mm
 - Acero inoxidable hasta 2mm
 - Aluminio hasta 4 mm
- dependiendo del tamaño del punzón
- Presión de corte: 65 kN
 - Contenido de aceite: 0.25l

La entrega incluye

- Bomba hidráulica manual
- Manguera de alta presión
- Cilindro
- 2 tornillos
- 1 juego de espaciadores
- 1 maleta

Accesorios

- kit de espaciadores (abajo)
- tornillos (abajo)
- reductor (abajo)

Descripción	Peso		Nº pedido
	kg	lbs	
Bomba manual	11.8	26.02	2684-7100-01-00

Accesorios

Juego de espaciadores Detalles - página 81

	D1		Nº pedido
	mm	inch	
	19.5	0.77	2684-7336-01-00

Tornillos Detalles - página 80

	D1		D2		longitud		Nº pedido
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
	9.5	0.37	9.5	0.37	72	2.83	2683-0710-00-00
	11.1	0.44	19	0.75	112	4.41	2684-0711-19-00
	19	0.75	19	0.75	135	5.31	2683-0719-00-00

Reductor

	D1		D2		longitud		Nº pedido
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
	9.5	0.37	19	0.75	40	1.57	2624-0719-10-01

Herramientas de perforación

Bomba a pedal



Descripción del producto

- Máximas prestaciones, mínimo esfuerzo
- Manguera hidráulica de alta presión con manguito roscado de 3/8"

- Longitud de manguera: 1,800 mm
- Recorrido del cilindro: 28mm
- Sujeción para tornillo: 19mm

Datos técnicos

Adecuada para:

- Punzones circulares hasta Ø120mm
- Punzones cuadrados hasta 92mm
- Punzones rectangulares hasta diagonal 138mm

Capaz de perforar

- Chapa de acero hasta 3,2mm
- Acero inoxidable hasta 2mm
- Aluminio hasta 4 mm dependiendo del tamaño del punzón
- Presión de corte: 65 kN
- Contenido de aceite: 0.2l

La entrega incluye

- Bomba a pedal hidráulica
- Manguera de alta presión
- Cilindro
- 2 tornillos
- 1 juego de espaciadores
- 1 maleta

Accesorios

- juego de espaciadores (abajo)
- tornillos (abajo)
- reductor (abajo)

Descripción	Peso		Nº pedido
	kg	lbs	
Bomba a pedal	16	35.28	2685-7200-01-00

Accesorios

Juego de espaciadores

	D1		Nº pedido
	mm	inch	
	19.5	0.77	2684-7336-01-00

Tornillos Detalles - página 80

	D1		D2		longitud		Nº pedido
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
	9.5	0.37	9.5	0.37	72	2.83	
11.1	0.44	19	0.75	100	3.94	2624-0711-19-00	
19	0.75	19	0.75	135	5.31	2683-0719-00-00	

Reductor

	D1		D2		longitud		Nº pedido
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
	9.5	0.37	19	0.75	40	1.57	

Powerman Mini



Características

- Operación con una mano

Descripción del producto

- Para agrandar orificios redondos, cuadrados y rectangulares y punzonar orificios oblongos
- Punzonadora de reducidas dimensiones para trabajar en espacios limitados
- Punzonadora con 7 útiles en maleta de acero

Datos técnicos

Adecuada para:

- Punzones circulares Ø 4.5mm, 5.5 mm, 6.5 mm, 9 y 11 mm

- Punzones cuadrados desde 22mm

- Punzones rectangulares desde 18mm

Capaz de perforar:

- Acero 3,2 mm
- Acero inoxidable 1,5 mm
- Aluminio 2 mm

- Presión de corte: 18 kN

- Contenido de aceite: 0.1l

- Recorrido del cilindro: 5mm

Más información técnica, página 16

La entrega incluye

- 1 Powerman-Mini
- 5 Punzones circulares
- 1 Punzón cuadrado
- 1 Punzón rectangular
- 1 Llave de tuerca
- 1 Maleta de acero

Accesorios

- punzón y matriz de repuesto (abajo)
- punzón cuadrado de repuesto(abajo)
- punzón oblongo de repuesto página 16

Descripción	Peso		Nº pedido
	kg	lbs	
Powerman Mini	1.5	3.31	2694-7110-01-00

Accesorios

Punzón y matriz de repuesto



	Dimensiones del diámetro		Nº pedido
	mm	inch	
	4.5	0.18	2694-0804-50-00
	5.5	0.22	2694-0805-50-00
	6.5	0.26	2694-0806-50-00
	9	0.35	2694-0809-00-00
	11	0.43	2694-0811-00-00

Punzón cuadrado de repuesto



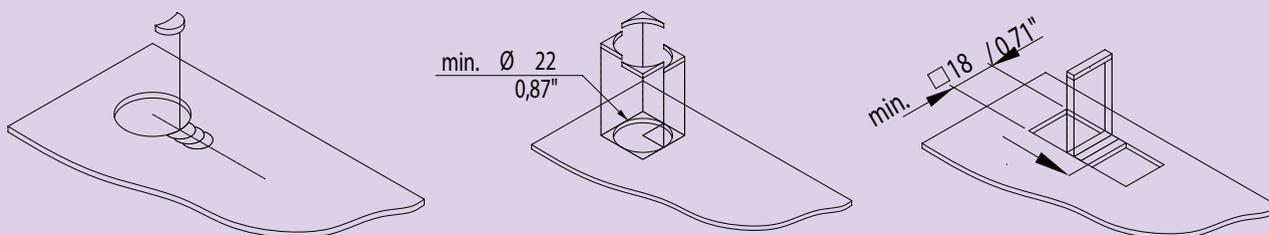
Descripción	Dimensiones diámetro		Nº pedido
	mm	inch	
Aplicación: Convierte un orificio circular en uno cuadrado Orificio requerido: Ø 22 mm Matriz: 17 x 17 mm	22	0.87	2694-0116-80-00

Punzonadora de ranuras

Perforación oblonga

	Descripción	
	Aplicación Incrementa el tamaño de un orificio cuadrado Orificio requerido: 7x17 mm	2694-0118-00-00

Información técnica



Punzonadora de ranuras



Descripción del producto

* Asas laminadas en plástico

Datos técnicos

- Dimensiones (cerrada): 400x120x40
- Adecuada para chapa de acero, acero inoxidable y otros materiales hasta 2.5 mm de espesor

La entrega incluye

* 1 unidad

Descripción	Peso		Nº pedido
	kg	lbs	
Punzonadora de ranuras	0.95	2.09	2691-0200-00-00