

▼ Foto: MS210



La caja de herramientas hidráulicas universal



Conjuntos de mantenimiento

Los conjuntos de mantenimiento Enerpac ofrecen una completa variedad de accesorios

combinados con sus correspondientes herramientas hidráulicas.

El uso de estos conjuntos le permite configurar rápidamente una herramienta única para realizar los trabajos más difíciles. Integrados alrededor de la bomba manual liviana, la manguera y el cilindro Enerpac, estos conjuntos le permiten realizar tareas de compresión, tracción, levantamiento de peso, prensado, enderezamiento, separación y fijación con una fuerza de hasta 12.5 toneladas.

- Todos los conjuntos incluyen bombas, mangueras y manómetros Enerpac
- Conectores rápidos o roscados
- Un conjunto completo para prácticamente todas las aplicaciones de mantenimiento



Más información

Si desea más información respecto de los accesorios incluidos, vea las páginas siguientes.

Página: 206



La fijación de una pieza de trabajo es tan sólo una de las diversas aplicaciones de los conjuntos de mantenimiento Enerpac.

▼ TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Capacidad al usar accesorios* (toneladas)	Número de componentes accesorios						Número de componentes accesorios	Peso (libras)
2.5	MS24	P142	HC7206	RC55	GP10S	GA4	33	59
2.5	MSFP5**	P142	HC7206	RC55	G2535L	GA3	24	44
5	MSFP10	P392	HC7206	RC106	G2535L	GA3	23	105
5	MS210	P392	HC7206	RC106	GP10S	GA2	35	140
12.5	MS220	P392	HC7206	RC256	GP10S	GA2	13	210
5 - 12.5	MS21020	P392	HC7206	RC102, 106, 256	GP10S	GA2	53	350

* Si no se utilizan accesorios, la capacidad es el doble de estos valores. La presión de operación máxima es entonces de 10,000 psi.

** Este conjunto también incluye al adaptador FZ1055.

Conjuntos de mantenimiento, serie MS



PRECAUCIÓN!

Cuando se utilizan cilindros con accesorios o componentes de conjuntos de mantenimiento, se debe restringir la presión máxima del sistema a la mitad de la presión nominal (5,000 psi).



¡PRECAUCIÓN!

Utilice solamente acoples suministrados con el conjunto.
Acoples que no sean Enerpac y tubos de extensión más largos reducirán la resistencia de la columna, con el potencial de crear condiciones inseguras.

Serie MS



Capacidad (utilizando accesorios):

2.5 - 12.5 toneladas

Presión de operación máxima (utilizando accesorios):

5,000 psi

▼ EJEMPLOS DE APLICACIÓN





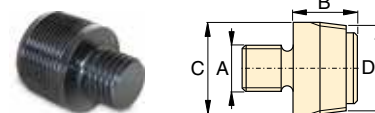
¡PRECAUCIÓN! Cuando se utilizan cilindros con accesorios o componentes de conjuntos de mantenimiento, se debe restringir la presión máxima del sistema a la mitad de la presión nominal (5,000 psi).

Nota: todas las dimensiones se indican en pulgadas.

No. de modelo del conjunto:	MS2-4	MSFP5	MSFP10	MS2-10	MS2-20	MS2-1020
Accesorios de base/collar/émbolo	Capacidad (utilizando accesorios)					
	2.5 t	2.5 t	5.0 t	5.0 t	12.5 t	5-12.5 t
Serie de cilindros	RC5	RC5	RC10	RC10	RC25	RC10, RC25
1	A23	A23	A13	A13	A28	A13 / A28
2	A25	A25	A21	A21	A27	A21 / A27
3	A1034	A1034	A20	A20	A595	A20 / A595
4	MZ4010	MZ4010	A14	A14	A243	A14 / A243
5	A545	A545	A10	A10	—	A10(2x)
6	—	—	—	A8	—	A8
7	A530	A530	A6	A6	—	A6
8	MZ4011	—	—	A192	—	A192
9	—	—	—	A305	—	A305
10	A531	A531	A18	A18	—	A18
11	—	—	—	A185	—	A185
12	A532	A532	A15	A15	—	A15
13	—	—	—	—	A607	A607
14	A629	A629	A129	A129	—	A129
15	A539	A539	A128	A128	—	A128
Cadenas y accesorios para tracción	2.5 t	2.5 t	5.0 t	5.0 t	12.5 t	5-12.5 t
Serie de cilindros	RC5	RC5	RC10	RC10	RC25	RC10, RC25
16	A558	—	—	A132	A238	A132, A238
17	—	—	—	A5 (2x)	—	A5(2x)
18	A557 (2x)	—	—	A141(2x)	A218(2x)	A141(2x) / A218(2x)
Tubos, conectores y adaptadores	2.5 t	2.5 t	5.0 t	5.0 t	12.5 t	5-12.5 t
Serie de cilindros	RC5	RC5	RC10	RC10	RC25	RC10, RC25
19	A544	—	—	A19 (2x)	A242(2x)	A19 (2x) / A242 (2x)
20	WR5	WR5	WR5	A92	—	A92
21	MZ4013 (4x)	MZ4013 (4x)	A16 (4x)	A16 (4x)	—	A16 (4x)
22	MZ4007 (3x)	MZ4007 (3x)	MZ1050 (3x)	MZ1050 (2x)	—	MZ1050(3x)
23	MZ4008 (2x)	—	—	MZ1051	—	MZ1051(2x)
24	MZ4009	MZ4009	MZ1052	MZ1052	—	MZ1052
25	—	—	—	A285	—	A285
26	A650	—	—	—	—	—
Longitud: 3"	MZ4002	MZ4002	—	—	—	—
	5"	MZ4003	MZ4003	MZ1002	MZ1002	—
	10"	MZ4004	MZ4004	MZ1003	MZ1003	A239
						y A239
	18"	MZ4005 (2x)	MZ4005	MZ1004	MZ1004	A240
						y A240
	23"	MZ4006 (1x)	MZ4006	—	—	—
	30"	—	—	MZ1005	MZ1005	A241
						y A241
Gabinete	CM6	CM6	CW166	CW166	CW166	CW350
Peso	59 libras	44 libras	105 libras	140 libras	210 libras	350 libras

Accesorios de base/collar/émbolo

1 Adaptador roscado



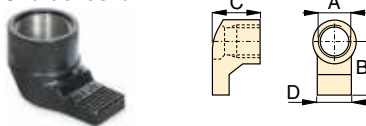
t	De modelo	A	B	C	D
2.5	A23	3/4"-16 UN	1.13	1.05	3/4"-14 NPT
5.0	A13	1"-8 UN	1.25	2.19	1 1/4"-11 1/2 NPT
12.5	A28	1 1/2"-16 UN	1.87	2.75	2"-11 1/2 NPT

2 Accesorios de la base (incl. tornillos de montaje)



t	De modelo	A	B	C	D
2.5	A25	3/4"-14 NPT	2.00	0.50	1.75
5.0	A21	1 1/4"-11 1/2 NPT	2.25	0.50	2.56
12.5	A27	2"-11 1/2 NPT	2.50	0.50	3.88

3 Uña del collar



t	De modelo	A	B	C	D
2.5	A1034	1 1/2"-16	2.13	1.97	1.25
5.0	A20	2 1/4"-14	3.16	2.25	2.25
12.5	A595	3 5/8"-12	4.06	2.03	3.18

4 Base plana



t	De modelo	A	B	C	D
2.5	MZ4010	3/4"-14 NPT	4.50	1.25	2.50
5.0	A14	1 1/4"-11 1/2 NPT	6.50	1.38	3.50
12.5	A243*	2"-11 1/2 NPT	6.50	2.31	6.50

* El A243 es un modelo de base redonda

5 Conector roscado



t	De modelo	A	B
2.5	A545	3/4"-14 NPT	1.38
5.0	A10	1 1/4"-11 1/2 NPT	1.63

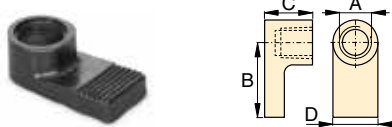
6 Uña de abrazadera con traba



t	De modelo	A	B	C	D
5.0	A8	1.69	4.13	2.00	2.25

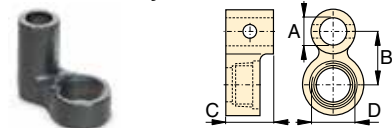
Conjuntos de mantenimiento, serie MS

7 Uña roscada del émbolo



t	De modelo	A	B	C	D
2.5	A530	3/4"-14 NPT	2.25	1.00	1.33
5.0	A6	1 1/4"-11 1/2 NPT	3.12	1.25	2.25

8 Cabezal de sujetador lateral



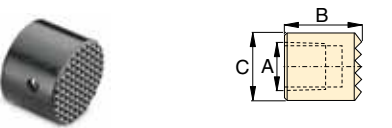
t	De modelo	A	B	C	D
2.5	MZ4011	3/4"-14 NPT	1.95	3.00	1 1/2-16 UN
5.0	A192	1.69	2.50	2.00	2 1/4-14 UN

9 Uña separadora



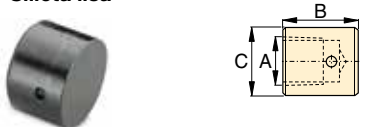
t	De modelo	A	B	C	D
5.0	A305	1 1/4"-11 1/2 NPT	4.50	1.00	2.00

10 Silleta dentada



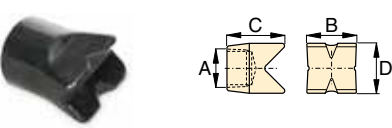
t	De modelo	A	B	C
2.5	A531	3/4"-14 NPT	1.25	1.09
5.0	A18	1 1/4"-11 1/2 NPT	1.50	2.00

11 Silleta lisa



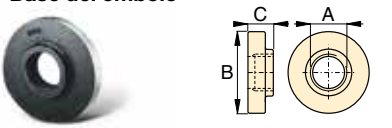
t	De modelo	A	B	C
5.0	A185	1 1/4"-11 1/2 NPT	1.50	2.00

12 Base V de 90°



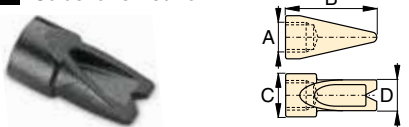
t	De modelo	A	B	C	D
2.5	A532	3/4"-14 NPT	1.50	1.88	1.00
5.0	A15	1 1/4"-11 1/2 NPT	2.13	2.25	2.13

13 Base del émbolo



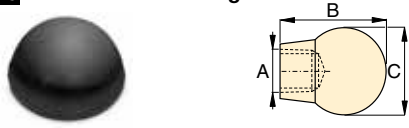
t	De modelo	A	B	C
12.5	A607	2"-11 1/2 NPT	6.56	1.53

14 Cabezal en cuña



t	De modelo	A	B	C	D
2.5	A629	3/4"-14 NPT	2.75	1.31	1.13
5.0	A129	1 1/4"-11 1/2 NPT	4.00	2.00	1.75

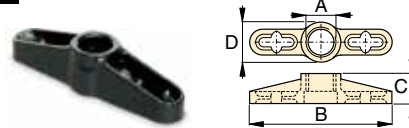
15 Cabezal flexible de goma



t	De modelo	A	B	C
2.5	A539	3/4"-14 NPT	1.75	2.75
5.0	A128	1 1/4"-11 1/2 NPT	3.40	3.40

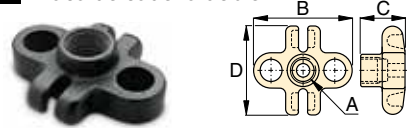
Cadenas y accesorios para tracción

16 Placa de cadena única



t	De modelo	A	B	C	D
2.5	A558	1 1/2"-16 UN	7.75	1.56	1.75
5.0	A132	2 1/4"-14 UN	12.12	2.50	3.12
12.5	A238	3 5/16"-12 UN	17.75	4.03	4.93

17 Placa de cadena doble



t	De modelo	A	B	C	D
5.0	A5	1 1/4"-11 1/2 NPT	6.18	2.00	4.96

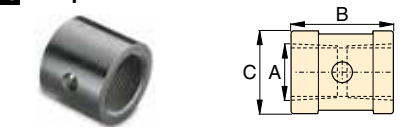
18 Cadena con gancho



t	De modelo	Longitud de la cadena
2.5	A557	5 pies
5.0	A141	6 pies
12.5	A218	8 pies

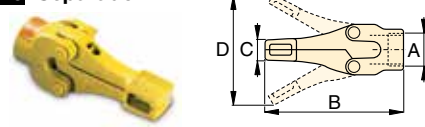
Tubos, conectores y adaptadores

19 Acople de tubo



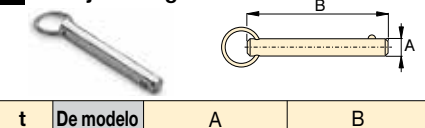
t	De modelo	A	B	C
2.5	A544	3/4"-14 NPT	1.69	1.31
5.0	A19	1 1/4"-11 1/2 NPT	1.94	2.15
12.5	A242	2"-11 1/2 NPT	3.50	3.25

20 Separador



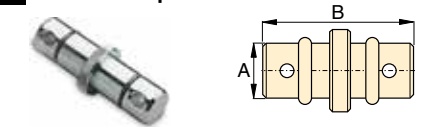
t	De modelo	A	B	C	D
1.0	WR5	—	8.78	0.50	3.70
1.0	A92	2 1/4"-14 UN	9.63	1.38	6.25

21 Clavija de seguridad



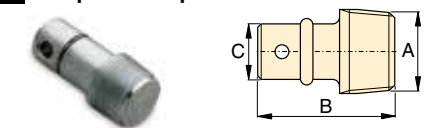
t	De modelo	A	B
2.5	MZ4013	0.25	2.38
5.0	A16	0.44	3.25

22 Conector rápido



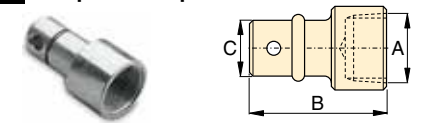
t	De modelo	A	B
2.5	MZ4007	0.75	3.12
5.0	MZ1050	1.31	5.00

23 Adaptador de presión macho



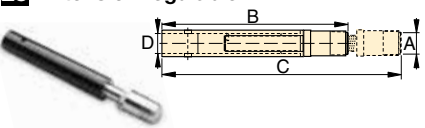
t	De modelo	A	B	C
2.5	MZ4008	3/4"-14 NPT	2.38	0.75
5.0	MZ1051	1 1/4"-11 1/2 NPT	3.56	1.31

24 Adaptador de presión hembra



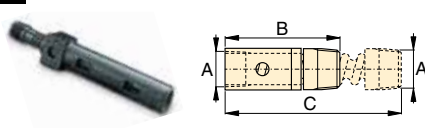
t	De modelo	A	B	C
2.5	MZ4009	3/4"-14 NPT	2.56	0.75
5.0	MZ1052	1 1/4"-11 1/2 NPT	3.81	1.31

25 Extensión regulable



t	De modelo	A	B	C	D
5.0	A285	1 1/4"-11 1/2 NPT	13.20	17.37	1.30

26 Extensión deslizante con traba



t	De modelo	A	B	C
2.5	A650	3/4"-14 NPT	7.88	14.37