

▼ En la foto: **MS210**



La caja universal de herramientas hidráulicas



Conjuntos de mantenimiento

Estos conjuntos de Enerpac son un surtido completo de herramientas hidráulicas. El utilizar estos conjuntos le permite configurar rápidamente una herramienta única para realizar su trabajo más difícil.

Estos conjuntos, integrados alrededor de una bomba manual, una manguera y un cilindro Enerpac, le permiten empujar, tirar, levantar, prensar, enderezar, separar y fijar con una fuerza hasta 12.5 toneladas.

- Todos los conjuntos incluyen bomba, manguera, cilindro y manómetro
- Conectores engatillados o roscados
- Un conjunto completo para casi todas aplicaciones de mantenimiento.



Más información

Para información más detallada sobre todos los accesorios incluidos, vea las páginas siguientes.

Página: **176**



Caja de herramientas con ruedas 5 - 20T MRO

Diseñado para mejorar el rendimiento en el lugar de trabajo. Proporciona una solución práctica y portátil para todas sus necesidades de elevación, empuje o tracción de hasta 5 - 20 toneladas.

Página: **9**



◀ La fijación de una pieza de trabajo es sólo una de las muchas aplicaciones de los conjuntos de mantenimiento Enerpac.

▼ TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Fuerza al usar accesorios *	Modelo del conjunto						Número de componentes accesorios	 (libras)
(toneladas)								
2.5	MS24	P142	HC7206	RC55	GP10S	GA4	33	59
2.5	MSFP5	P142	HC7206	RC55	GP10S	GA4	24	44
5.0	MSFP10	P392	HC7206	RC106	G2535L	GA3	23	105
5.0	MS210	P392	HC7206	RC106	GP10S	GA2	35	140
12.5	MS220	P392	HC7206	RC256	GP10S	GA2	13	210
5.0 - 12.5	MS21020	P392	HC7206	RC102, 106, 256	GP10S	GA2	53	350

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

Conjuntos universales de mantenimiento



¡PRECAUCION!

Quando los cilindros se utilizan con accesorios o componentes de un conjunto de mantenimiento, la presión máxima del sistema se debe limitar a la mitad de la presión nominal (5,000 psi).



¡ADVERTENCIA!

Utilice únicamente los accesorios suministrados con el conjunto. Los accesorios no originales de Enerpac y los tubos de extensión de mayor longitud reducirán la fuerza de la columna.

Serie MS



Fuerza (con accesorios):

2.5 - 12.5 toneladas

Presión máxima:

5,000 psi

▼ EJEMPLOS DE APLICACION





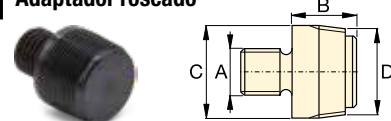
¡PRECAUCION! Cuando los cilindros se utilizan con accesorios o componentes de un conjunto de mantenimiento, la presión máxima del sistema se debe limitar a la mitad de la presión nominal (5,000 psi).

Nota: Todas las dimensiones están en pulgadas.

Modelo del conjunto	MS24	MSFP5	MSFP10	MS210	MS220	MS21020
Accesorios de base, collarín y vástago	2.5 ton.	2.5 ton.	5.0 ton.	5.0 ton.	12.5 ton.	5.0 - 12.5 ton.
Modelo(s) cilindro(s)	RC55	RC55	RC106	RC106	RC256	RC102, 106, 256
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 ton.	2.5 ton.	5.0 ton.	5.0 ton.	12.5 ton.	5.0 - 12.5 ton.
16	A558	—	—	A132	A238	A132, A238
17	—	—	—	A5 (2x)	—	A5 (2x)
18	A557 (2x)	—	—	A141 (2x)	A218 (2x)	A141 (2x) A18 (2x)
Tubos de extensión, conectores y adaptadores	2.5 ton.	2.5 ton.	5.0 ton.	5.0 ton.	12.5 ton.	5.0 - 12.5 ton.
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	—	—	—	—	—
27	Largo (pulg)	3"	MZ4002	MZ4002	—	—
		5"	MZ4003	MZ4003	MZ1002	MZ1002
		10"	MZ4004	MZ4004	MZ1003	MZ1003
		10"	—	—	—	A239
		18"	MZ4005 (2x)	MZ4005	MZ1004	MZ1004 (2x)
		18"	—	—	—	A240
		23"	MZ4006	MZ4006	—	—
		30"	—	—	MZ1005	MZ1005 (2x)
		30"	—	—	—	A241
28	Caja	CM6	CM6	CW166	CW166	CW750
Peso conjunto (libras)	59	44	105	140	210	350

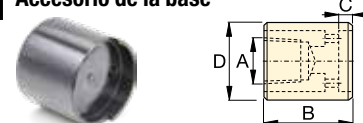
Accesorios de base/collarín/vástago

1 Adaptador roscado



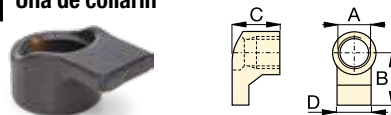
ton.	Modelo	A	B	C	D
2.5	A23	3/4" - 16 UN	1.13	1.05	3/4" - 14 NPT
5.0	A13	1" - 8 UN	1.25	2.19	1 1/4" - 11 1/2 NPT
12.5	A28	1 1/2" - 16 UN	1.87	2.75	2" - 11 1/2 NPT

2 Accesorio de la base



ton.	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 de collarín



ton.	Modelo	A	B	C	D
2.5	A1034	1 1/2" - 16 UN	2.13	1.97	1.25
5.0	A20	2 1/4" - 14 UN	3.16	2.25	2.25
12.5	A595	3 5/16" - 12 UN	4.06	2.03	3.18

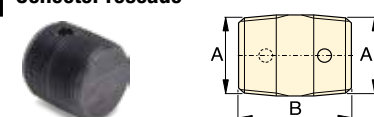
4 Base plana



ton.	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

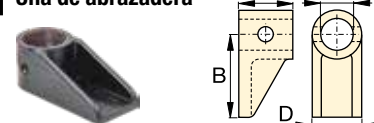
* Modelo A243 tiene una base redondo.

5 Conector roscado



ton.	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



ton.	Modelo	A	B	C	D
5.0	A8	1.69	4.13	2.00	2.25

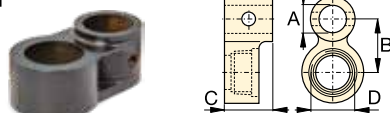
Conjuntos de mantenimiento universales, serie MS

7 Uña de vástago roscada



ton.	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 soporte del collarín



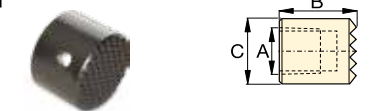
ton.	Modelo	A	B	C	D
2.5	MZ4011	3/4" - 14 NPT	1.95	3.00	1 1/2" - 16 UN
5.0	A192	42	2.50	2.00	2 1/4" - 14 UN

9 Uña separadora



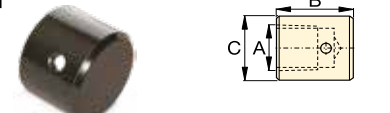
ton.	Modelo	A	B	C	D
5.0	A305	1 1/4" - 11 1/2 NPT	4.50	1.00	2.00

10 Silleta dentada



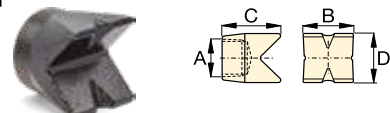
ton.	Modelo	A	B	C
2.5	A531	3/4" - 14 NPT	1.25	1.09
5.0	A18	1 1/4" - 11 1/2 NPT	1.50	2.00

11 Silleta lisa



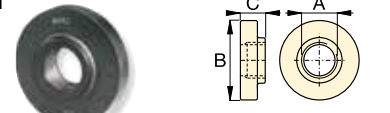
ton.	Modelo	A	B	C
5.0	A185	1 1/4" - 11 1/2 NPT	1.50	2.00

12 Base en V de 90°



ton.	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 vástago



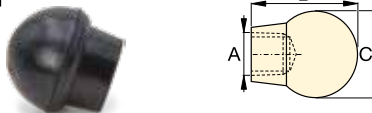
ton.	Modelo	A	B	C
12.5	A607	2" - 11 1/2 NPT	6.56	1.53

14 Cabezal en cuña



ton.	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

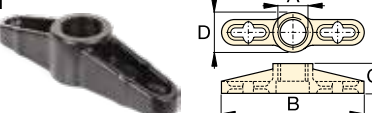
15 Cabeza flexible de goma



ton.	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

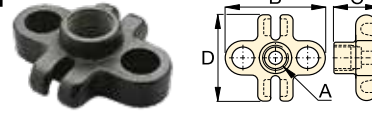
Cadenas y accesorios para tracción

16 Placa de cadena única



ton.	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



ton.	Modelo	A	B	C	D
5.0	A5	1 1/4" - 11 1/2 NPT	6.18	2.00	4.96

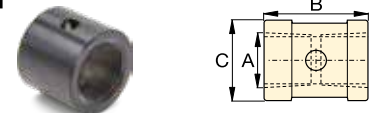
18 Cadena con gancho



ton.	Modelo	Longitud de la cadena
2.5	A557	1,5 metros
5.0	A141	1,8 metros
12.5	A218	2,4 metros

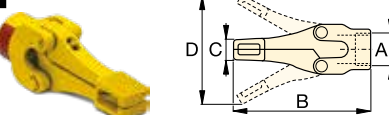
Tubos, conectores y adaptadores

19 Manguito



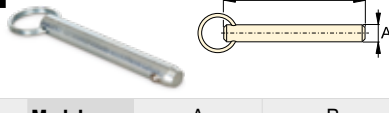
ton.	Modelo	A	B	C
2.5	A544	3/4" - 14 NPT	1.69	1.31
5.0	A19	1 1/4" - 11 1/2 NPT	1.94	2.15
12.5	A242	2" - 11 1/2 NPT	3.50	3.25

20 Separador



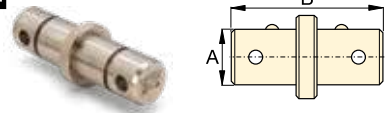
ton.	Modelo	A	B	C	D
1.0	WR5	—	8.78	0.50	3.70
1.0	A92	2 1/4" - 14 UN	9.63	1.38	6.25

21 Clavija de bloqueo



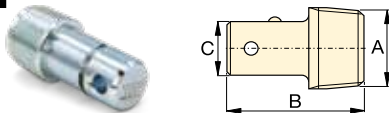
ton.	Modelo	A	B
2.5	MZ4013	0.25	2.38
5.0	A16	0.44	3.25

22 Conector



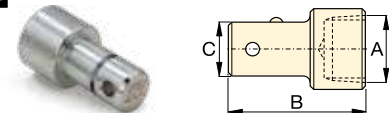
ton.	Modelo	A	B
2.5	MZ4007	0.75	3.12
5.0	MZ1050	1.31	5.00

23 Conector macho de acoplamiento



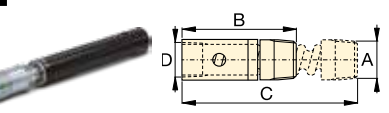
ton.	Modelo	A	B	C
2.5	MZ4008	3/4" - 14 NPT	2.38	0.75
5.0	MZ1051	1 1/4" - 11 1/2 NPT	3.56	1.31

24 Conector hembra de acoplamiento



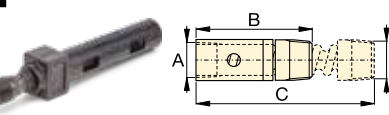
ton.	Modelo	A	B	C
2.5	MZ4009	3/4" - 14 NPT	2.56	0.75
5.0	MZ1052	1 1/4" - 11 1/2 NPT	3.81	1.31

25 Extensión ajustable deslizante



ton.	Modelo	A	B	C	D
5.0	A285	1 1/4" - 11 1/2 NPT	13.20	17.37	1.30

26 Extensión con bloqueo



ton.	Modelo	A	B	C
2.5	A650	3/4" - 14 NPT	7.88	14.37