

▼ En la foto: **MS210**



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



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

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 ton.



Más información

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

Página: 176



Caja de herramientas con ruedas 5 - 20 ton. 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

▼ TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Fuerza al usar accesorios*	Modelo del conjunto						No. de accesorios	 (kg)
ton. (kN)								
2,5 (22)	MS24	P142	HC7206	RC55	GP10S	GA4	33	26
2,5 (22)	MSFP5	P142	HC7206	RC55	GP10S	GA4	24	20
5,0 (50)	MSFP10	P392	HC7206	RC106	G2535L	GA3	23	48
5,0 (50)	MS210	P392	HC7206	RC106	GP10S	GA2	35	63
12,5 (116)	MS220	P392	HC7206	RC256	GP10S	GA2	13	95
5,0-12,5 (50-116)	MS21020	P392	HC7206	RC102, 106, 256	GP10S	GA2	53	158

* Si no se utilizan accesorios, la fuerza es el doble de estos valores. La presión máxima de funcionamiento es entonces de 700 bar.

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 (350 bar).



¡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



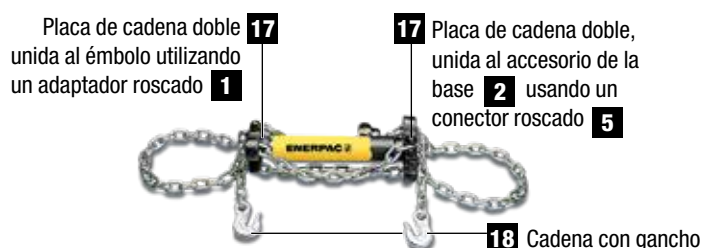
Fuerza (con accesorios):

2,5 - 12,5 ton.

Presión máxima:

350 bar

▼ 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 (350 bar).

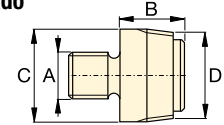
Nota: Todas las dimensiones están en milímetros.

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 (mm)	76	MZ4002	MZ4002	—	—	—
	127	MZ4003	MZ4003	MZ1002	MZ1002	—
	254	MZ4004	MZ4004	MZ1003	MZ1003	A239
	254	—	—	—	—	A239
	457	MZ4005 (2x)	MZ4005	MZ1004	MZ1004	A240
	457	—	—	—	—	A240
	584	MZ4006	MZ4006	—	—	—
	762	—	—	MZ1005	MZ1005	A241
	762	—	—	—	—	A241
28 Caja	CM6	CM6	CW350	CW350	CW350	CW750
Peso conjunto (kg)	26	20	48	63	95	158



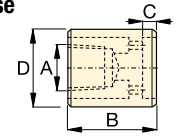
Accesorios de base/collarín/vástago

1 Adaptador roscado



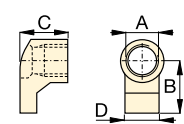
ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	A23	3/4" - 16 UN	28	26	3/4" - 14 NPT
5,0	A13	1" - 8 UN	31	42	1 1/4" - 11 1/2 NPT
12,5	A28	1 1/2" - 16 UN	47	69	2" - 11 1/2 NPT

2 Accesorio de la base



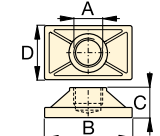
ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	A25	3/4" - 14 NPT	50	12	44
5,0	A21	1 1/4" - 11 1/2 NPT	57	12	65
12,5	A27	2" - 11 1/2 NPT	63	12	98

3 Uña de collarín



ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	A1034	1 1/2" - 16 UN	54	50	31
5,0	A20	2 1/4" - 14 UN	80	57	57
12,5	A595	3 5/16" - 12 UN	103	51	80

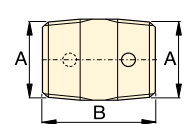
4 Base plana



ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	MZ4010	3/4" - 14 NPT	114	31	63
5,0	A14	1 1/4" - 11 1/2 NPT	165	35	88
12,5	A243 *	2" - 11 1/2 NPT	165	58	165

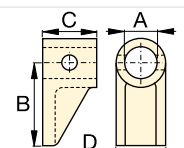
* Modelo A243 tiene una base redondo.

5 Conector roscado



ton.	Modelo	A	B
2,5	A545	3/4" - 14 NPT	35
5,0	A10	1 1/4" - 11 1/2 NPT	41

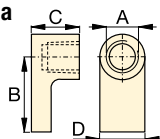
6 Uña de abrazadera



ton.	Modelo	A	B	C	D
5,0	A8	43	105	50	57

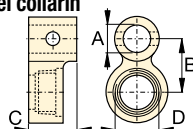
Conjuntos de mantenimiento universales, serie MS

7 Uña de vástago roscada



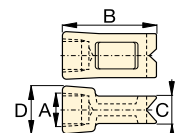
ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	A530	3/4" - 14 NPT	57	25	33
5,0	A6	1 1/4" - 11 1/2 NPT	82	31	57

8 Cabezal de soporte del collarín



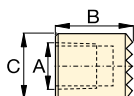
ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	MZ4011	3/4" - 14 NPT	49	76	1 1/2" - 16 UN
5,0	A192	42	63	50	2 1/4" - 14 UN

9 Uña separadora



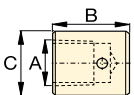
ton.	Modelo	A	B	C	D
5,0	A305	1 1/4" - 11 1/2 NPT	114	25	50

10 Silleta dentada



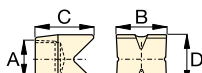
ton.	Modelo	A	B	C
2,5	A531	3/4" - 14 NPT	27	31
5,0	A18	1 1/4" - 11 1/2 NPT	38	50

11 Silleta lisa



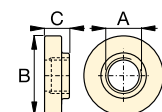
ton.	Modelo	A	B	C
5,0	A185	1 1/4" - 11 1/2 NPT	38	50

12 Base en V de 90°



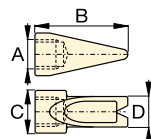
ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	A532	3/4" - 14 NPT	38	47	25
5,0	A15	1 1/4" - 11 1/2 NPT	54	57	54

13 Base del vástago



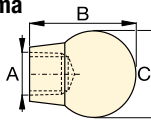
ton.	Modelo	A	B	C
12,5	A607	2" - 11 1/2 NPT	166	38

14 Cabezal en cuña



ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	A629	3/4" - 14 NPT	69	33	28
5,0	A129	1 1/4" - 11 1/2 NPT	101	50	44

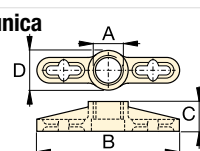
15 Cabeza flexible de goma



ton.	Modelo	A	B	C
2,5	A539	3/4" - 14 NPT	44	69
5,0	A128	1 1/4" - 11 1/2 NPT	86	86

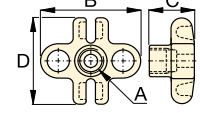
Cadenas y accesorios para tracción

16 Placa de cadena única



ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	A558	1 1/2" - 16 UN	196	39	44
5,0	A132	2 1/4" - 14 UN	307	63	79
12,5	A238	3 5/16" - 12 UN	450	102	125

17 Placa de cadena doble



ton.	Modelo	A	B	C	D
5,0	A5	1 1/4" - 11 1/2 NPT	130	50	126

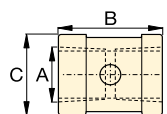
18 Cadena con gancho



ton.	Modelo	Longitud de la cadena
2,5	A557	1,5 metros
5,0	A141	1,8 metros
12,5	A218	2,4 metros

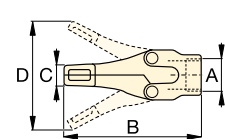
Tubos, conectores y adaptadores

19 Manguito



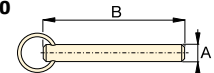
ton.	Modelo	A	B	C
2,5	A544	3/4" - 14 NPT	42	33
5,0	A19	1 1/4" - 11 1/2 NPT	49	54
12,5	A242	2" - 11 1/2 NPT	88	82

20 Separador



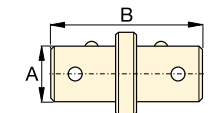
ton.	Modelo	A	B	C	D
1,0	WR5	—	223	12,8	94
1,0	A92	2 1/4" - 14 UN	244	35	158

21 Clavija de bloqueo



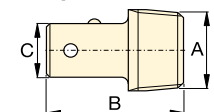
ton.	Modelo	A	B
2,5	MZ4013	7,9	41
5,0	A16	11,2	82

22 Conector



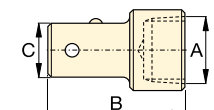
ton.	Modelo	A	B
2,5	MZ4007	19	79
5,0	MZ1050	33	127

23 Conector macho de acoplamiento



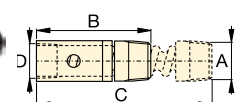
ton.	Modelo	A	B	C
2,5	MZ4008	3/4" - 14 NPT	60	19
5,0	MZ1051	1 1/4" - 11 1/2 NPT	90	33

24 Conector hembra de acoplamiento



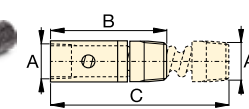
ton.	Modelo	A	B	C
2,5	MZ4009	3/4" - 14 NPT	65	19
5,0	MZ1052	1 1/4" - 11 1/2 NPT	96	33

25 Extensión ajustable deslizante



ton.	Modelo	A	B	C	D
5,0	A285	1 1/4" - 11 1/2 NPT	335	441	33

26 Extensión con bloqueo



ton.	Modelo	A	B	C
2,5	A650	3/4" - 14 NPT	200	365