

▼ Mostrado: **MS210**



- Todos os conjuntos incluem bomba, mangueira, cilindro e manômetro Enerpac
- Conectores de engate ou de rosca
- Conjunto completo para quase todas as aplicações de manutenção.

A caixa universal de ferramentas hidráulicas



Conjuntos de manutenção

Os Conjuntos de Manutenção Enerpac são um pacote de acessórios variados, para serem usados com acionamento

hidráulico.

O uso destes conjuntos permite configurar rapidamente uma ferramenta específica para atender as tarefas mais difíceis.

Estes conjuntos, montados a partir da bomba manual de construção leve, mangueira e cilindro Enerpac, permitem empurrar, puxar, levantar, prensar, endireitar, separar ou fixar com força de até 12,5 toneladas.



Mais informações

Para informações detalhadas sobre todos os acessórios incluídos, consulte as próximas páginas.

Página: 176



Caixa de ferramentas com rodas

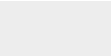
Projetada para melhorar o desempenho do local de trabalho. Fornece uma solução conveniente e portátil para todos os seus requisitos de levantamento, empurrar ou puxar de até 5 - 20 toneladas.

Página: 9



◀ A fixação de uma peça de trabalho é apenas uma das muitas aplicações dos conjuntos de manutenção Enerpac.

▼ TABELA DE RÁPIDA DE SELEÇÃO

Capacidade usando acessórios *	Modelo do Conjunto					Quantidade de Acessórios		
toneladas (kN)							(kg)	
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

* Caso nenhum acessório estiver sendo utilizado, a capacidade é o dobro destes valores. A pressão máxima de trabalho é então de 700 bar.



PRECAUÇÃO!

Quando os cilindros são utilizados como acessórios ou componentes do conjunto, a pressão máxima do sistema deve ser limitada a metade da pressão nominal (350 bar).



AVISO!

Utilize somente acessórios fornecidos com o conjunto.

Acessórios que não sejam Enerpac e tubos de extensão longos reduzirão a resistência da coluna, criando, potencialmente, condições arriscadas de trabalho.

Série MS



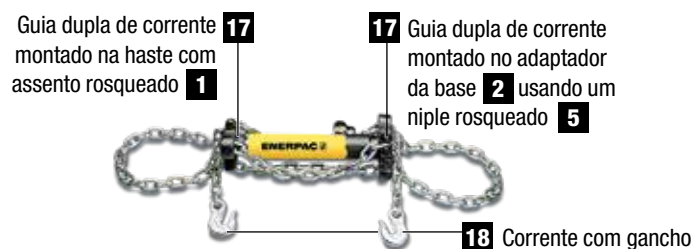
Capacidade (com acessórios):

2,5 - 12,5 toneladas

Pressão máxima de trabalho:

350 bar

▼ EXEMPLOS DE APLICAÇÃO





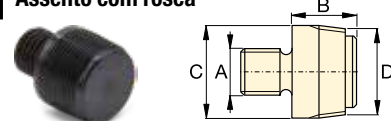
PRECAUÇÃO! Quando os cilindros são utilizados como acessórios ou componentes do conjunto, a pressão máxima do sistema deve ser limitada à metade da pressão nominal (350 bar).

Nota: todas as dimensões em mm.

Modelo de conjunto	MS24	MSFP5	MSFP10	MS210	MS220	MS21020
Acessórios da base/colarinho/ haste	2,5 ton.	2,5 ton.	5,0 ton.	5,0 ton.	12,5 ton.	5,0 - 12,5 ton.
Modelo do cilindro	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
Correntes e acessórios para tração	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, conectores e 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	Comprim. (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	Caixa	CM6	CM6	CW350	CW350	CW750
Peso do conjunto (kg)	26	20	48	63	95	158

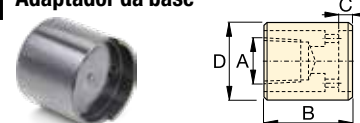
Acessórios da Base/Colarinho/Haste

1 Assento com rosca



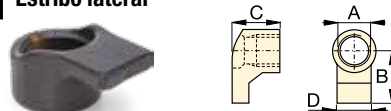
ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	A23	3/4" - 16 UN	28	26	3/4" - 14 NPT
5,0	A13	1" - 8 UN	31	42	1 1/4" - 11 1/2 NPT
12,5	A28	1 1/2" - 16 UN	47	69	2" - 11 1/2 NPT

2 Adaptador da 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 Estribo lateral



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

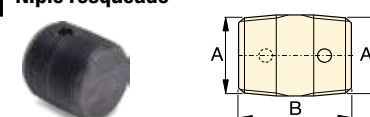
4 Base plana



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

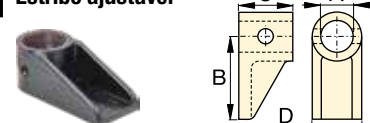
* Modelo A243 é redondo

5 Niple rosqueado



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

6 Estribo ajustável



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

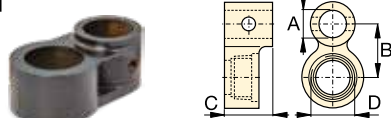
Conjuntos de manutenção, série MS

7 Estribo separador superior



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 Emendador lateral



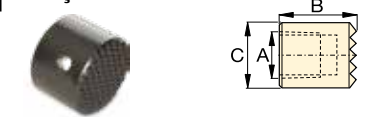
ton.	Modelo	A	B	C	D
2,5	MZ4011	3/4" - 14 NPT	49	76	1 1/2" - 16 UN
5,0	A192	42	63	50	2 1/4" - 14 UN

9 Base separadora



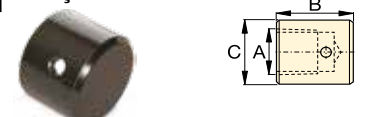
ton.	Modelo	A	B	C	D
5,0	A305	1 1/4" - 11 1/2 NPT	114	25	50

10 Cabeça estriada



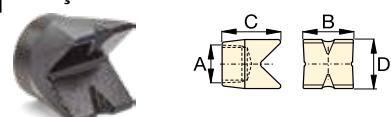
ton.	Modelo	A	B	C
2,5	A531	3/4" - 14 NPT	27	31
5,0	A18	1 1/4" - 11 1/2 NPT	38	50

11 Cabeça lisa



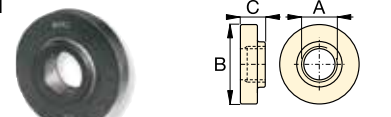
ton.	Modelo	A	B	C
5,0	A185	1 1/4" - 11 1/2 NPT	38	50

12 Cabeça em 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 da haste



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

14 Cabeça em V



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

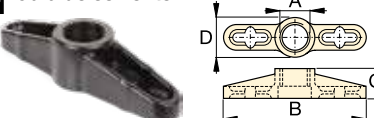
15 Cabeça emborrachada



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

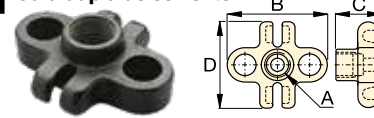
Correntes e acessórios para tração

16 Guia de corrente



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 Guia dupla de corrente



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

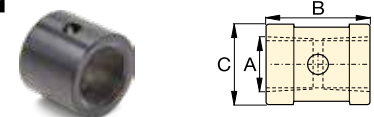
18 Corrente com gancho



ton.	Modelo	Comprimento da corrente
2,5	A557	1,5 metros
5,0	A141	1,8 metros
12,5	A218	2,4 metros

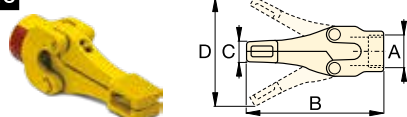
Tubos, Conectores e Adaptadores

19 Luva de conexão



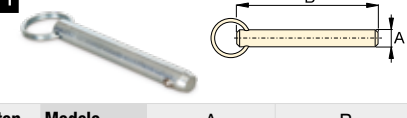
ton.	Modelo	A	B	C
2,5	A544	3/4" - 14 NPT	42	33
5,0	A19	1 1/4" - 11 1/2 NPT	49	54
12,5	A242	2" - 11 1/2 NPT	88	82

20 Cunha



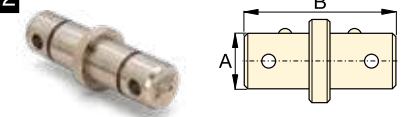
ton.	Modelo	A	B	C	D
1,0	WR5	—	223	12,8	94
1,0	A92	2 1/4" - 14 UN	244	35	158

21 Pino trava



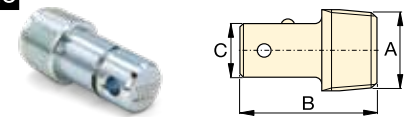
ton.	Modelo	A	B
2,5	MZ4013	7,9	41
5,0	A16	11,2	82

22 Emendador de tubos



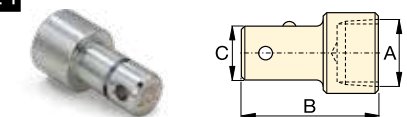
ton.	Modelo	A	B
2,5	MZ4007	19	79
5,0	MZ1050	33	127

23 Emendador com rosca macho



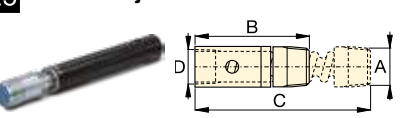
ton.	Modelo	A	B	C
2,5	MZ4008	3/4" - 14 NPT	60	19
5,0	MZ1051	1 1/4" - 11 1/2 NPT	90	33

24 Emendador com rosca fêmea



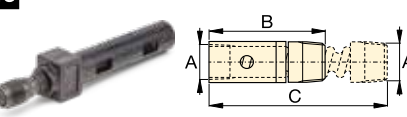
ton.	Modelo	A	B	C
2,5	MZ4009	3/4" - 14 NPT	65	19
5,0	MZ1052	1 1/4" - 11 1/2 NPT	96	33

25 Extensão ajustável



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

26 Extensão com trava



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