

2021/2022 

SUPER-EGO

SUPER-EGO

Brasil

ROTHENBERGER DO BRASIL LTDA
Av. Fagundes de Oliveira, 538 - Galpão A4
CEP 09950-300 - B. Piraporinha - Diadema/SP
Tel. (0**11) 4044-4748
Fax (0**11) 4044-5051
contato-br@rothenberger.com

www.super-ego.com



GERAL CATÁLOGO 21/22



Apertar	1	8
Cortar	2	16
Roscar e Ranhurar	3	22
Curvar e Dobrar	4	28
Testar	5	42
Lavar e Limpar Tubos	6	46
Soldar	7	50
Índice alfabético e numérico	8	54

Líder

A SUPER-EGO é líder há 74 anos na fabricação de equipamentos e ferramentas de tubulação e soldagem para encanamento e aquecimento. É líder na Espanha, Europa e referência mundial em chaves, Rosqueadeiras, Ranhuradoras e cortadores de tubos. A SUPER-EGO é a primeira fabricante espanhola de ferramentas a exportar para todo o mundo.

Líder na tecnologia associada aos nossos produtos graças a importantes investimentos contínuos em nossas instalações, máquinas e processos produtivos.

Com base no surgimento de novos materiais e sistemas conjuntos, fabricamos ferramentas específicas para cada trabalho, um processo de melhoria contínua que permite fornecer aos nossos clientes e usuários uma gama maior e melhor de produtos em um ambiente cada vez mais competitivo.



Abadiño (Espanha)

Fabricante

Fabricamos equipamentos e ferramentas de tubulação e soldagem através de sistemas de fabricação de ponta (SMED, KAIZEN, KANBAN).

Nossas ferramentas são fundamentadas nos mais recentes processos de endurecimento (atmosfera controlada, indução e alívio do estresse), que dão às nossas ferramentas qualidade credenciada e valorizada, permitindo sua venda aos clientes mais exigentes em todo o mundo, como: indústria química, indústria petrolífera, mineração, saneamento, dentre outros.

Os fabricantes mais conhecidos do mundo confiam na SUPER-EGO para fabricação personalizada de sua marca.



“Fabricado na Espanha, 2 centros de produção e mais de 250 pessoas trabalhando para eles.”



“Processo de forja e pintura epóxi, controlamos todas as etapas de produção.”



“Os tempos de têmpera e durezas são um processo-chave em nossa fabricação.”



“Zero falha - Testes individuais de todos os nossos equipamentos.”

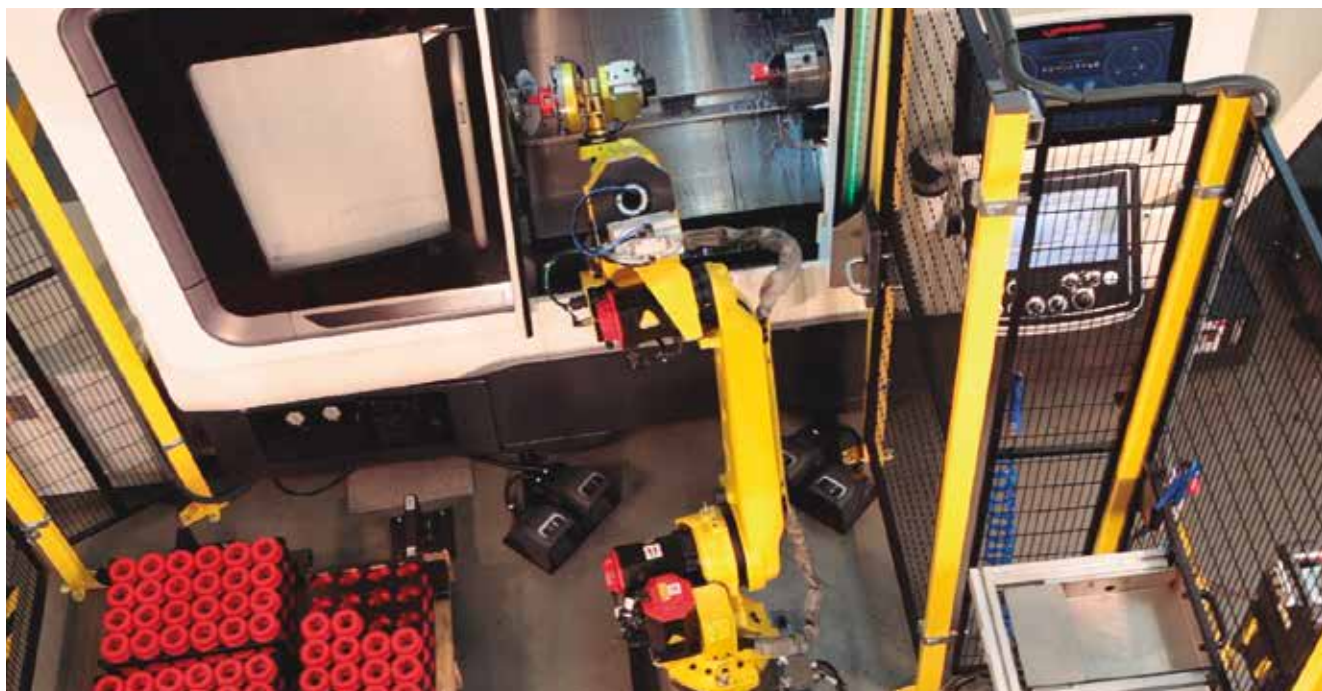
Inovação

Líder em P&D e Inovação com poderoso programa de desenvolvimento próprio apoiado por uma rede de importantes relações com centros tecnológicos, fundações e universidades.

A SUPER-EGO está continuamente passando por um processo de melhoria de produtos para oferecer uma gama maior e melhor de soluções aos nossos clientes em um ambiente cada vez mais competitivo.



“Robotização dos processos de fabricação.”



Garantia

Todos os nossos produtos são totalmente garantidos contra defeitos de fabricação. A garantia abrange a substituição ou reparo das partes defeituosas, à opção da SUPER-EGO. Os produtos considerados defeituosos devem ser devolvidos à SUPER-EGO após acordo escrito.

Em caso de máquinas elétricas ou eletrônicas, o período de garantia será de um ano. A garantia de vida SUPER-EGO NÃO COBRE falhas ou defeitos devido a abusos ou uso indevido.



“Processo de controle e verificação para assegurar a qualidade.”

Qualidade

Desde 1994, a SUPER-EGO conta com a certificação TUV Nord para a ISO 9000 (garantia de qualidade para design, produção, distribuição e serviço de pós-venda de nossos equipamentos e ferramentas) e ISO 14001 (implementação de prevenção e melhoria contínua dos sistemas de gestão ambiental), normas que foram atualizadas periodicamente até agora.



“Estamos comprometidos em respeitar o meio ambiente, a fim de proporcionar um limpo, próspero e agradável ambiente para as gerações futuras.”



Apertar

Chaves de tubos	10
Tornos	13
Bancadas	14
Peças para chave de tubo	12

Chaves Heavy Duty (Uso Pesado)

Permite que você trabalhe com uma mão. Capacidade maior do que uma chave stillson do mesmo tamanho.

De acordo com Norma GGG-W-651e Tipo II Classe A UNE 16-554
Fabricado na Espanha

Mordente superior fabricado em Aço Especial e Duplo tratamento térmico.

Mordente inferior com assento adequado para evitar carga no pino.

Dentes com geometria especial para uma boa aderência ao tubo.

Porca recartilhada e temperada com função anti-deslizamento completo.



Aberturas diferentes da mandíbula para o mesmo tamanho da alça. Predefinição rápida da abertura usando escala no mordente.



Conjunto de molas planas e bobinas para aderência instantânea do tubo e ação perfeita como uma catraca.



Alça monobloco feita em ferro fundido com dupla forma "T" minimizando o peso.



Furação na alça para facilitar armazenagem da ferramenta.



Peças de desgaste substituíveis. Consulte nossas peças de reposição. (EXCLUSIVIDADE SUPER-EGO)



Chave Super Resistente
Projetado para trabalhos pesados em instalação de tubos e manutenção.

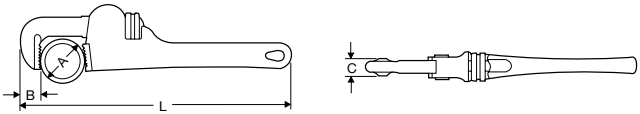
Chave Pesada 122

Chave de serviço pesado 122



Fabricado na Espanha

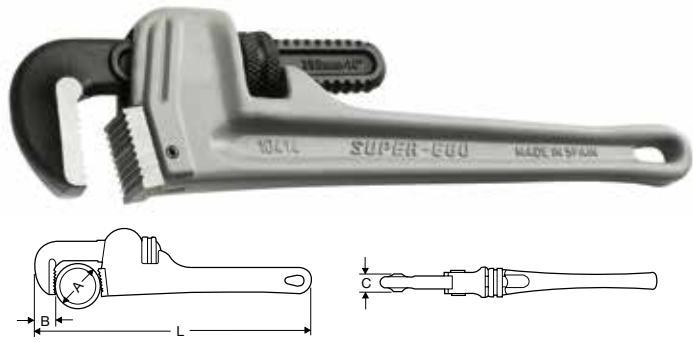
No.	L		A max. Ø		B	C	kg
	in	mm	pol	mm	mm	mm	
SE12208	8	200	3/4	28	17	12	0,3
SE12210	10	250	1	35	22,5	16	0,6
SE12212	12	300	1.1/4	43	43	16,5	0,7
SE12214	14	350	1.1/2	49	49	20,5	1,1
SE12218	18	450	2	61	30	23,5	1,8
SE12240	24	600	2.1/2	77	38	27	3,2





40% mais leve
O corpo da chave de Tubo 104 SUPER-EGO é feita de alumínio temperado ultraleve resultando em peso 40% mais leve em comparação com chaves pesadas, porém, mesmo mais leves, elas lidam com o trabalho mais exigente.

Chave de Tubo Alumínio 104



Fabricado na Espanha
GGG-W-651e Type II
Classe C UNE 16-554

No.	L		A max Ø		B	C	kg		
	pol	mm	pol	mm					
1041000	10	250	1.1/2	49	22,0	17,0	0,4	•	4
1041400	14	350	2	61	26,0	21,0	0,9	•	4
1041800	18	450	2.1/2	77	29,0	26,0	1,6	•	2
1042400	24	600	3	90	33,0	28,0	2,5	•	1
104360000	36	900	5	141	44,0	32,5	5,2	•	1
70164	48	1.200	6	167	58,0	36,0	8,7	•	1
1000001640	60	1.300	8	200	85,2	41,6	12,6	•	1

Peças de reposição para chaves



Chave de alumínio 104

104100000	10	250	70201	70181	70191	70171	102101000
104140000	14	350	70203	102140400	102141500	70173	102141000
104180000	18	450	70204	70184	70194	70174	102181000
104240000	24	600	70205	70185	70195	70175	102241000
104360000	36	900	70206	70186	70196	70176	102361000
70164	48	1.200	70207	70187	70197	70177	
1000001640	60	1.500	70208	1300003302	70198	1000001699	

No. Chave	em.	mm					
-----------	-----	----	--	--	--	--	--



chave heavy duty 102

1000001639	6	150	1300003658	70189	1000002164		
102080000	8	200	70200	70180	70190	70170	102081000
102100000	10	250	70201	70181	70191	70171	102101000
102120000	12	300	70202	70182	70192	70172	102121000
102140000	14	350	70203	102140400	102141500	70173	102141000
102180000	18	450	70204	70184	70194	70174	102181000
102240000	24	600	70205	70185	70195	70175	102241000
102360000	36	900	70206	70186	70196	70176	102361000
102480000	48	1.200	70207	70187	70197	70177	
1000001638	60	1.500	70208	1200001573	70198	1000001669	

Bancada de trabalho portátil (placa de alumínio) 464

Bancada leve e dobrável. Fabricada em alumínio de liga. Sendo utilizado em pequenas e grandes instalações, oficinas e manutenções industriais.



Pode ser ancorado no chão para garantir o trabalho com tarefas pesadas. Também pode ser preso ao teto através de um tubo e haste.



A bandeja dobrável está incluída para facilitar a montagem, bem como permitir que pequenas ferramentas manuais sejam mantidas próximas.



Placa com grampo e parafusos de banco, permitindo fixar a Rosqueadeira Eletroportátil SUPERTRONIC, Curvador Eletroportátil ROBEND e o acessório de torno de fuso SUPER-EGO.



Placa de alumínio superior com matrizes de dobra para dobrar tubos 3/8", 1/2" e 3/4"

Fabricado na Espanha

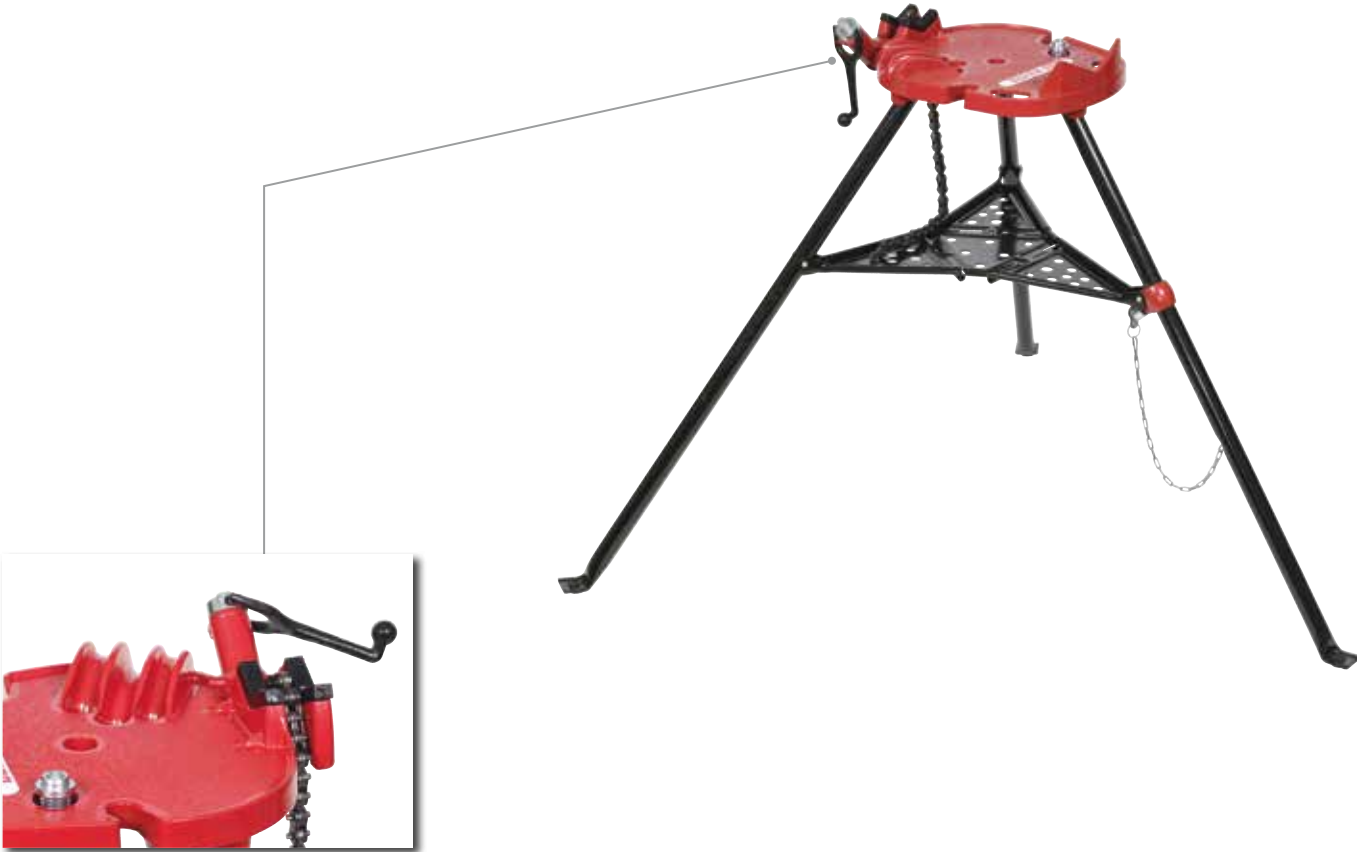
No.		kg.	
464000000	464	13	1
464003000	464 + 400 (2.1/2")	14,9	1
464003100	464 + 400 (4")	16,9	1
464003400	464 + 450 (2")	16,4	1
464020000	464 + 404 (4")	18,5	1
464030000	464 + 404 (6")	22,6	1
Parafusos de montagem / Vise mounting			
464010100		0,2	1



A placa superior inclui compartimentos para ferramentas.

Bancada tripé 2 em 1 com torno de corrente

Bancada dobrável em alumínio. Pode ser usada com qualquer tipo de tubo. Incluso torno de corrente 1/8 - 6". Bancada permanece perfeitamente estável em suas três pernas, que também podem ser ancoradas no chão para trabalhos pesados, por meio de tubo e haste ajustável à qual pode ser fixado no teto. Inclui bandeja dobrável para sustentar pequenas ferramentas.



Incluso mandíbula por corrente para Tubos:
10 - 150 mm / ID 1/8" - 6".

No.		kg.	
1500000530	Bancada de trabalho 2 em 1	17	1

Torno de corrente 400

Mandíbula de aço forjada especial. Base de ferro fundido com suporte em V.
Base projetada para ancorar na bancada de trabalho.
De fácil ajuste com a porca e o aperto de fundo.
Corrente de aço temperado de alta resistência e elasticidade.

Apresentação



Fabricado na Espanha
UNE 16-560

No.	pol	Ø mm	L mm	kg.	
400010000	2.1/2	76	418	1,9	1
400020000	4	114	532,0	3,9	1
400030000	6	165	660,4	7,1	1





Cortar

2

Cortadores de tubo	18
Cortadores de tubo de aço	19
Tesouras de tubos plásticos	21
Serras e lâminas de serra	22
Peças de reposição	19

Cortador PRO 725

Para corte preciso de cobre, latão, alumínio e aço inoxidável (rodas cortadoras diferentes).
Rebarbador interno retrátil.
Corpo em zamak e lâmina de corte durável.
Guia monobloco.
Rolos com acomodação para corte próximo ao flange.
Roda de corte sobressalente encaixada no cabo.
Design especial para melhor aderência.

DADOS TÉCNICOS	
Capacidade:	3-30 mm (1/8"-1.1/8")
Aplicação:	Cu-Al, MLP, SS (Inox)



Incluído

Fabricado na Espanha						
No.				kg		
		pol	mm			
725200000	2 x Cu, Al	1/8-1.1/8	3-30	0,2	●	4
Rodas cortadores						
735000500	5 uds. Cu-Al					1
735010500	5 uds. MLP					1
735001500	5 uds. SS (Inox)					1
763012200	5 uds. PP, PE					1
Eixo						
70041						1

Apresentação



No. 725200000

Cortador de Aço 701

Para corte preciso de tubos de aço e ferro fundido.
Corpo forjado em aço especial.
Barra de ajuste com duas áreas estriadas para rápido deslize no avanço e reversão.

DADOS TÉCNICOS	
Capacidade:	10-31 mm (1/8" -1.1/4")
701010000	10-60 mm (1/8"-2")
701020000	
Aplicação:	Fe



Fabricado na Espanha						
No.				kg		
		pol	mm			
701010000	Fe	1/8 - 1.1/4	10-31	1,1	●	1
701020000	Fe	1/8-2	10-60	2,4	●	1
Lâminas						
701010500	5 uds. Fe 1.1/4"					1
Eixo						
701011500	1.1/4"					1

Apresentação



No. 701010000

Cortador de Aço 710

Para corte preciso de tubos de aço e ferro fundido.
Corpo forjado de aço especial.
Barra de ajuste com duas áreas estriadas para rápido deslize no avanço e reversão.
Possui alça adicional, garantindo mais praticidade no momento do corte.

DADOS TÉCNICOS	
Capacidade:	60-115 mm (2"-4")
Aplicação:	Fe



Fabricado na Espanha						
No.				kg		
		pol	mm			
710040000	Fe	2 - 4	60-115	7,2	●	1
Lâminas						
710020500	5 uds. Fe 2"					1
710040500	3 uds. Fe 4"					1
Eixo						
70053	2"					1
70064	4"					1

Apresentação



No. 710040000

Peças de reposição para cortador de tubos plásticos

No. Cortadores	Pol	mm									
-------------------	-----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Cortador de Tubo 725 PRO

725200000	1/8-1.1/8	3-30	Cu	735000500	5						
			MLP	735010500	5						
			SS (INOX)	735001500	5						
			PP - PE	763012200	5						



Cortador de Tubo 726 PRO

72600000	1/4 - 1.5/8"	6-42	Cu	735000500	5	70006	1				
			MLP	735010500	5						
			SS (INOX)	735001500	5						
			PP-PE	763012200							



Cortador de Ferro 701

701010000	1/8-1.1/4	10-31	Fe-Steel	Aço 10500	5	701011500	1				
710020000	1/8-2	10-60	Fe-Steel	Aço 20500	5	70053					



Cortador de Ferro 710

710040000	2-4	60-115	Fe-Steel	Aço 40500	3	70054	1				
-----------	-----	--------	----------	-----------	---	-------	---	--	--	--	--

No. Cortadores	Pol	mm								
-------------------	-----	----	--	--	--	--	--	--	--	--

MINI 716 / 722										
716000000	1/8-5/8	3-16	Cu	716000500	10	70006	1			
722000000	1/4-7/8	6-22	SS (INOX)	716001500	10					

MINI PRO 716 / 722										
716200000	1/8-5/8	3-16	Cu	735000500	5	70041	1			
722200000	1/4-7/8	6-22	MLP	735010500	5					
			SS (INOX)	735001500	5					

MINICUT 72210 / MINIMAX 728										
716200000	1/4-7/8	6-22	Cu	735000500	5	70041	1			
728000000	1/8-1.1/8	3-28	MLP	735010500	5					
			SS (INOX)	735001500	5					

Cortador de Tubos 735										
735000000	1/4-1.3/8	6-35	Cu	735000500	5	70041	1	21652	1	
			MLP	735010500	5					
			SS (INOX)	735001500	5			735002300	1	
			PP - PE	763012200	5					

Cortador de Tubos 742 PRO										
742000000	1/4-1.5/8	6-42	Cu	735000500	5					
			MLP	735010500	5					
			SS (INOX)	735001500	5					
			PP - PE	763012200	5					

Cortador de Tubos 725 PRO										
725200000	1/8-1.1/8	3-30	Cu	735000500	5					
			MLP	735010500	5					
			SS (INOX)	735001500	5					
			PP - PE	763012200	5					

Cortador de Tubos 726 PRO										
726000000	1/4-1.5/8	6-42	Cu	735000500	5	70006	1			
			MLP	735010500	5					
			SS (INOX)	735001500	5					

Cortador Automático de Tubos 750										
750000000	1/4-2.5/8	6-67	Cu	735000500	5	70042	1		750004100	1
750010000	1/4-2.5/8	6-67	MLP	735010500	5					
			PP - PE	763012200	5					

Cortador Automático de Tubos 751-752										
751020000	2-5	50-127	Cu	737000500	8	751004200	1		751004100	1
751010000	2-5	50-127	PP - PE 40 mm Ø	737012200	8					
751000000	2-5	50-127	PP - PE 30,5 mm Ø	737032200	8					
751030000	4-6.5/8	100-168	PP - PE 45 mm Ø	738012200	8					

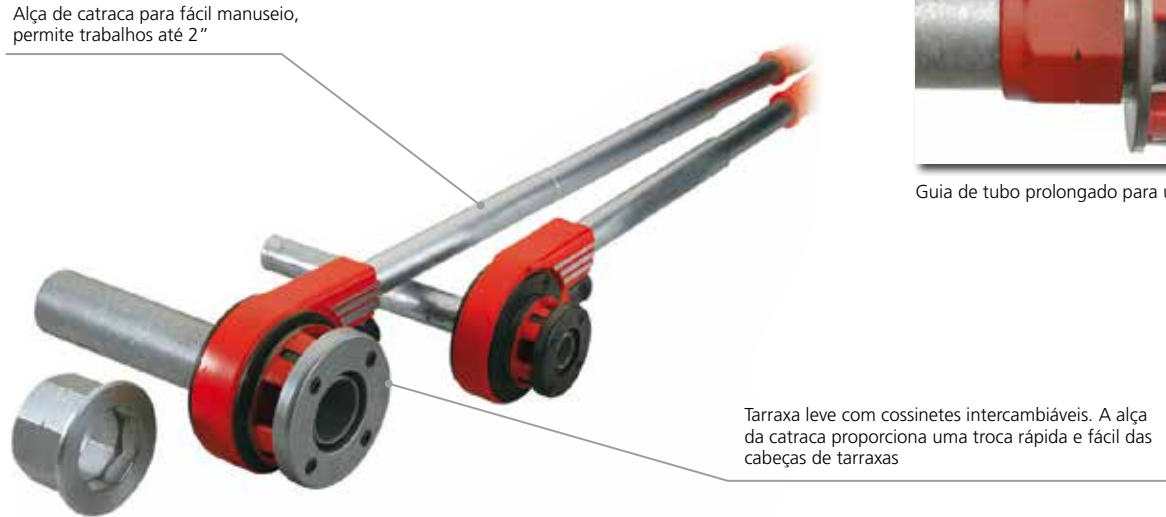


Roscar e Ranhurar

Tarraxas manuais para tubos	24
Rosqueadeiras elétricas portáteis	28
Rosqueadeiras de bancada	31
Acessório para rosqueadeira	33
Ranhuradora	34
Polifusor	36

Tarraxas manuais

Para fazer roscas precisas e seguras do tipo BSPT, NPT e métrica.
Cabeça de Tarraxa com geometria otimizada que reduz esforço em até 10%



Pentes de rosca extra largos e intercambiáveis que atendem os Máximos Requisitos e maior vida útil.



Aberturas superdimensionada para se livrar das aparas metálicas (cavaco). Isso permite um fio perfeito na primeira ação de rosca.



Guia de tubo prolongado para um centro perfeito.

Cabeças de Tarraxa

Para roscar tubulações com rosca cônica "gás" DIN 2999 ou equivalente. Fácil remoção do cavaco para roscas limpas e bem acabadas. Guias longos para um centro perfeito.

Fabricado na Espanha

No. BSPT.	Ø	kg.	
70821X	1/4"	0,6	1
70822X	3/8"	0,6	1
70823X	1/2"	0,6	1
70824X	3/4"	0,6	1
70825X	1	0,8	1
70826X	1.1/4"	1,0	1
70842X	1.1/2"	1,6	1
70843X	2	1,6	

No. NPT	Ø	kg.	
70907X	1/4"	0,6	1
70908X	3/8"	0,6	1
70912X	1/2"	0,6	1
70913X	3/4"	0,6	1
70914X	1	0,8	1
70915X	1.1/4"	1,0	1
70849X	1.1/2"	1,6	1
70850X	2	1,6	

No. metrico (P1,5 mm)	Ø	kg.	
6000M1600	16 mm	0,6	1
6000M2000	20 mm	0,6	1
6000M2500	25 mm	0,6	1
6000M3200	32 mm	0,6	1



Conjunto de pentes (Cossinetes)

Fabricados em aço alta qualidade para uma prolongada duração. A geometria do pente garante facilidade no primeiro corte e ótima remoção do cavaco.

Fabricado na Espanha

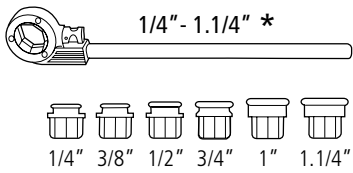
No. BSPT.	Ø	kg.		
70831X	1/4"	0,2	•	1
70832X	3/8"	0,2	•	1
70833X	1/2"	0,2	•	1
70834X	3/4"	0,2	•	1
70835X	1	0,2	•	1
70836X	1.1/4"	0,2	•	1
70869X	1.1/2"	0,4	•	1
70870X	2	0,5	•	1

No. NPT	Ø	kg.		
70916X	1/4"	0,2	•	1
70917X	3/8"	0,2	•	1
70918X	1/2"	0,2	•	1
70919X	3/4"	0,2	•	1
70920X	1	0,2	•	1
70921X	1.1/4"	0,2	•	1
70945X	1.1/2"	0,4	•	1
70946X	2	0,5	•	1



Jogo de Tarraxa 1/2" X 1"

Fornecido em caixa plástica.
Item mais desejado por instaladores de sistemas hidráulicos e incêndio.



*Cabeças de 1/4", 3/8" e 1.1/4" são vendidas separadamente.

Apresentação



Fabricado na Espanha

No. BSPT.	No. NPT				kg.	
600240900	600243900	1/2"-3/4"-1"	1	3	5,8	1
		1/2"-3/4"-1"	1	3	5,8	1

Jogo de Tarraxa 1/2" X 2"

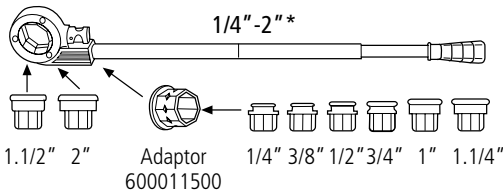
Item mais desejado por instaladores de sistemas hidráulicos e incêndio.
Acompanha caixa plástica (430 x 350 x 150 mm).

Apresentação



Fabricado na Espanha

No. BSPT.	No. NPT	No. métrica					kg.	
600230200	600233200		1/2"-2"	1	6	1	10,5	1



*Cabeças de 1/4" e 3/8" são vendidas separadamente.

Tarraxas ajustáveis 4"

Sistema de catraca dupla (esquerda e direita) e fácil centralização do tubo, garantindo uma rosca perfeita.
Ponta de corpo aberto, fácil remoção do cavaco.



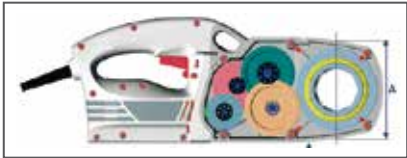
Fabricado na Espanha

No. BSPT.	No. NPT			kg.	
662200100	662300000	1.1/2" - 4"	3	28,4	1
662200300	662300100	2.1/2" - 4"	2	27,2	1
662200500		1.1/2" - 3"	3	27,5	1
Conjunto de pentes					
6621D2200	6621N2200	1.1/2" - 2"			1
6622D2200	6622N2200	2.1/2" - 3"			1
6623D2200	6623N2200	3.1/2" - 4"			1

SUPERTRONIC 1250

Especialmente projetado para trabalhos de manutenção e uso em espaços confinados graças ao seu design compacto.
A altura da área de rosca é a menor do mercado.
Reversão eletrônica da direção de rotação para reduzir o peso e melhorar a portabilidade.
Porta-tubos de aço forjado – obrigatório na aplicação.
Caixa plástica, reforçada com fibra de vidro para proteger o motor.
Corpo de alumínio robusto e resistente.
Interruptor de operação: não-bloqueio.

DADOS TÉCNICOS	
Capacidade:	1/2" - 1.1/4"
Corrente:	230V
Tipo Rosca:	BSPT - NPT
Peso:	4,9 Kg.



Único no mercado com sistema de transmissão baseado em engrenagens helicoidais.

No.	Ø		kg.	
866200000	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" BSPT	230 V	4,9	1
866203000	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" NPT	230 V	4,9	1
Fixador de tubos				
865008700			1,6	1

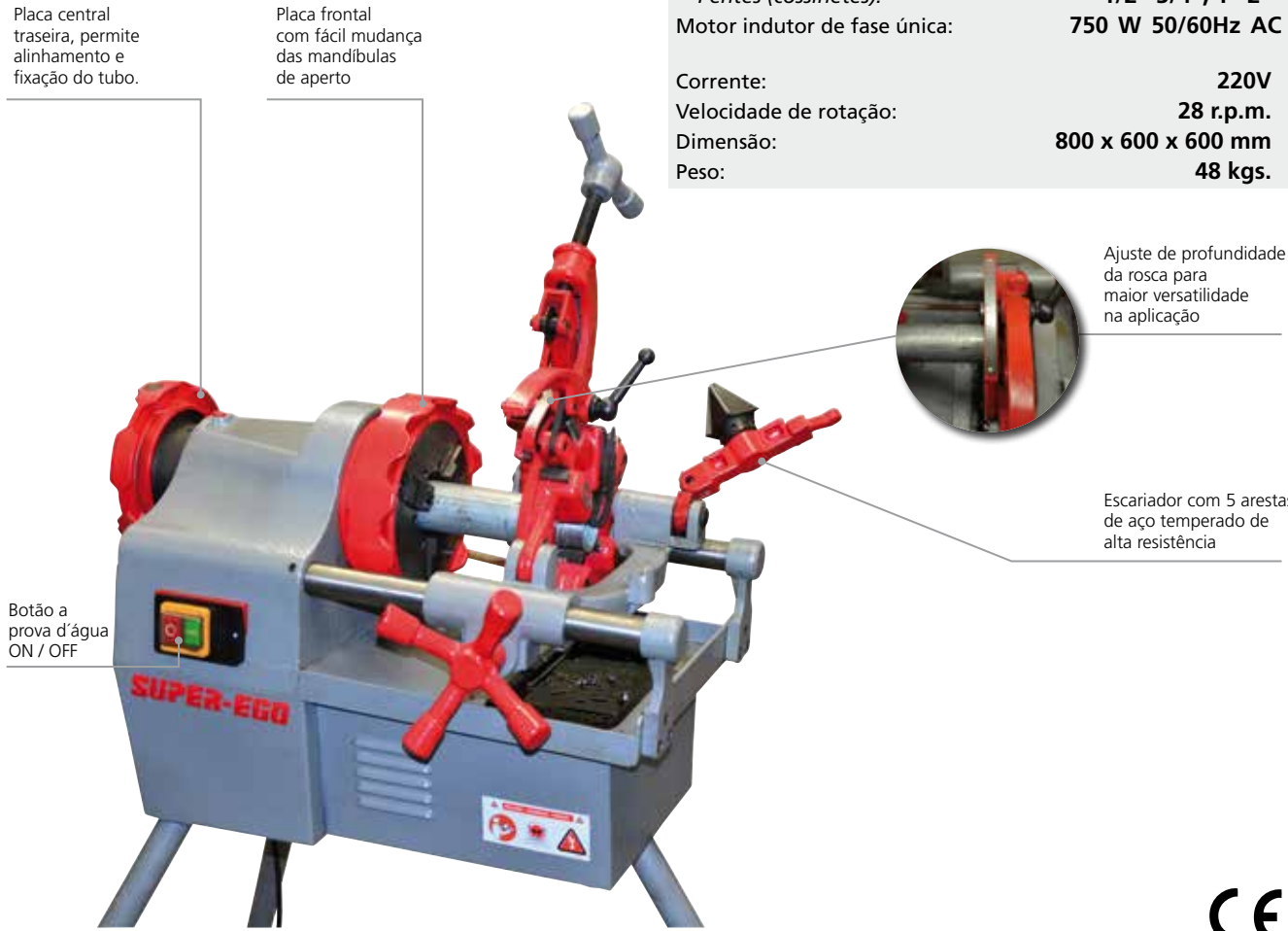
Fabricado na Espanha



Rosqueadeira Economy 1/2" x 2" Mod. SE 215

Rosqueadeira de bancada com capacidade de 1/2" a 2" (DIN 2999 BSPT Direita/NPT).
Permite realizar todas as operações associadas ao tubo, cortando, escariando e roscando em um tempo mínimo.
Design leve e compacto.
Lubrificação automática diretamente pelo Cabeçote para a área de rosca.
Sistema de bloqueio-desbloqueio da cabeça da rosca.
Pentes de alta performance.
Mudança rápida dos pentes de precisão (cossinetes).
Bomba mecânica de circulação de óleo.

DADOS TÉCNICOS	
Capacidade:	1/2"-2"
Tipo de Roscas:	NPT - BSPT
Tarraxa automática:	1/2" - 2"
Pentes (cossinetes):	1/2"-3/4", 1"-2"
Motor indutor de fase única:	750 W 50/60Hz AC
Corrente:	220V
Velocidade de rotação:	28 r.p.m.
Dimensão:	800 x 600 x 600 mm
Peso:	48 kgs.



Garra de auto-travamento (2 pontos de aderência por garra), facilmente substituíveis.



Cabeçote automática.



Composição padrão: cabeça automática 1/2"-2", conjunto de cossinetes: 1/2"-3/4" BSPT, 1"-2" BSPT, 3 pernas de suporte e ferramentas para montagem. Em caixa de madeira reutilizável para transporte e armazenamento.

No.	Rosca Threading		kg.	
886420000	Mod. 215	BSPT	220 V	68
Tarraxa automática				
1500002157	BSPT 1/2" - 2"			1
1500003353	NPT 1/2" - 2"			1



Rosqueadeira Economy 1/2" x 4" Mod. SE 415

Rosqueadeira de bancada com capacidade de 1/2" a 4" (DIN 2999 BSPT Direita/NPT).

Permite realizar todas as operações associadas ao tubo, cortando, escariando e criando rosas em um tempo mínimo.

Design leve e compacto.

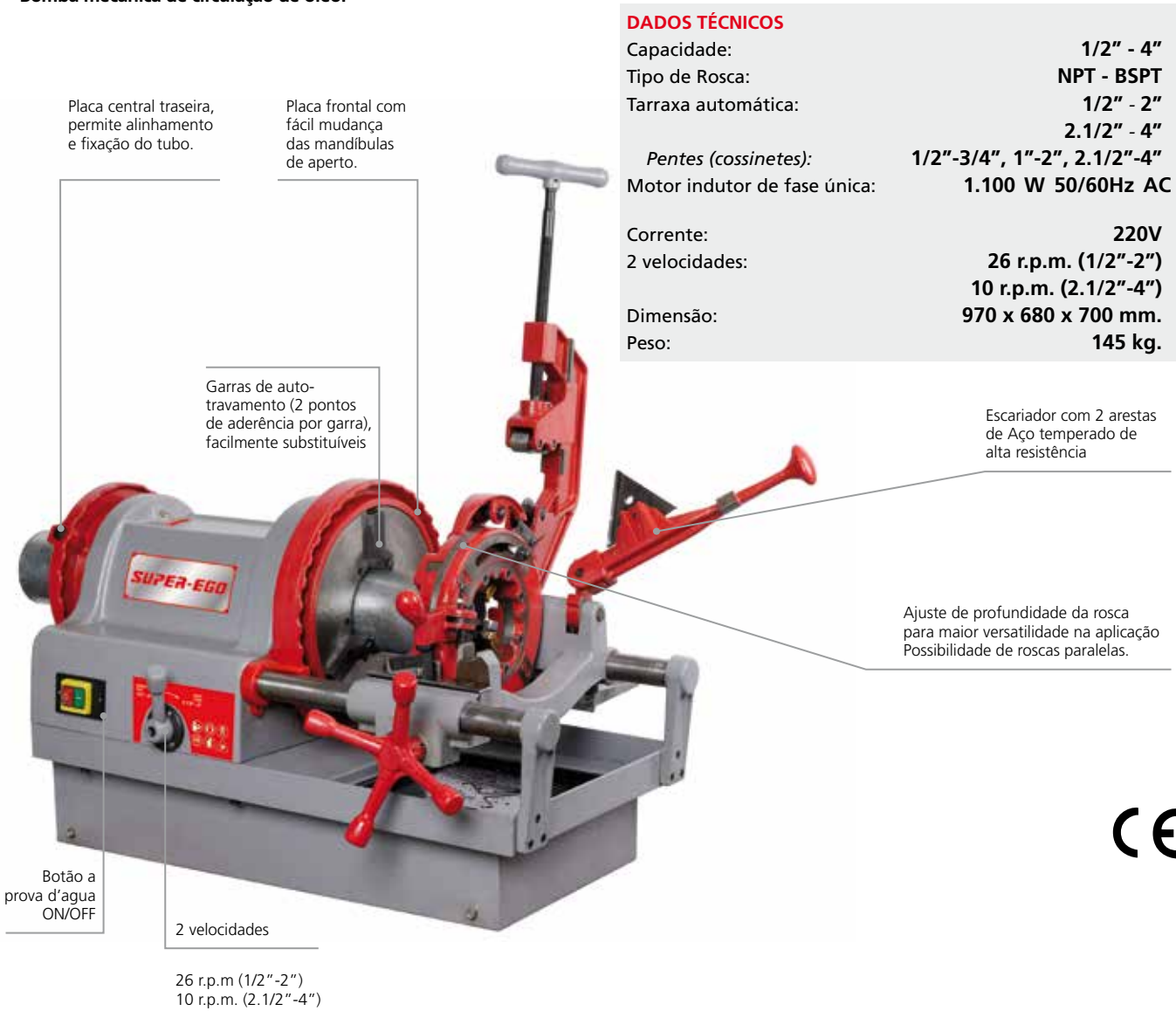
Lubrificação automática diretamente no cabeçote para a área de rosca.

Sistema de bloqueio-desbloqueio da cabeça da rosca.

Pentes de alta performance.

Mudança rápida dos pentes de precisão (cossinetes).

Bomba mecânica de circulação de óleo.



Cabeçote automático: 1/2"-2"



Cabeçote automático: 2.1/2"-4"



Composição padrão: cabeça automática 1/2"-2" e 2.1/2"-4", conjunto de cossinetes: 1/2"-3/4" BSPT, 1"-2" BSPT, 2.1/2"-4" BSPT, 4 pernas de suporte e ferramentas para montagem. Em caixa de madeira reutilizável para transporte e armazenamento.

No.	Rosca	kg.	
1500001486	Mod. 415	BSPT	220 V
1500001591	Mod. 415	NPT	220 V
Cabeça automática			
1500002158	BSPT 1/2" - 2"		1
1500002159	NPT 2.1/2" - 4"		1
1500003352	NPT 1/2" - 2"		1
1500002752	BSPT 2.1/2" - 4"		1

Rosqueadeira PRO 1/2" x 2" – Trabalho Pesado

Máquina de rosca com capacidade para 1/2" a 2" (DIN 2999 BSPT-direita). Leve e compacto.

Permite todas as operações do tubo, corte, escariamento e rosca em tempo mínimo.

Rosqueadeira projetada para um trabalho fácil e completamente confiável fornecendo o melhor acabamento possível nas rosas.

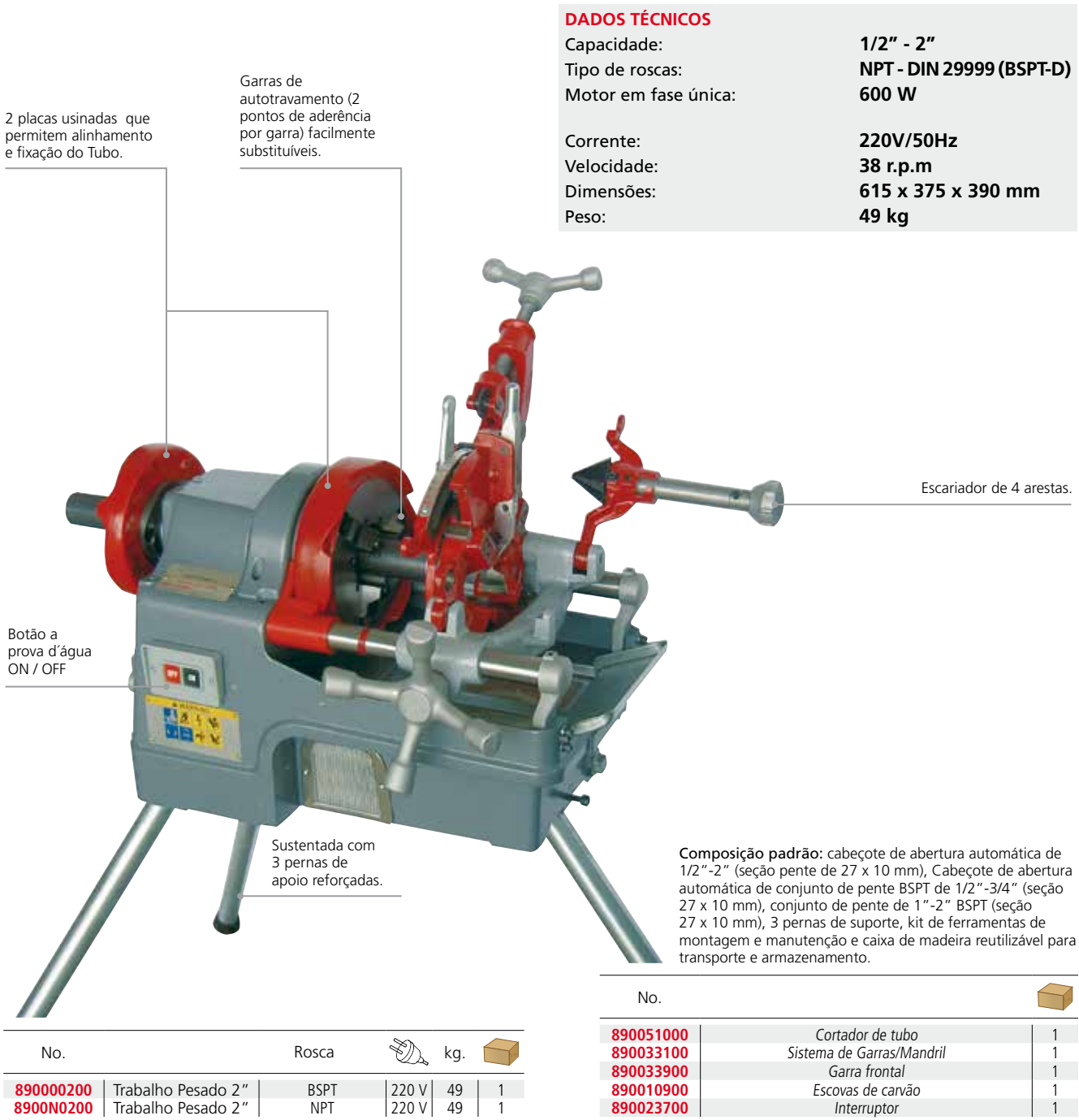
Fase única isolada de acordo com as normas VDE/CEE. Escovas de carvão de fácil acesso e substituíveis.

Tanque de óleo totalmente selado para evitar perdas de óleo durante o transporte.

Lubrificação automática diretamente no cabeçote para resfriamento e lubrificação na área de rosca.

O comprimento da rosca é facilmente ajustado.

Pentes de alta performance.



Rosqueadeira PRO 1/2" x 4" - Trabalho Pesado

Máquina de rosca com capacidade para 1/2" a - 4" (DIN 2999 BSPT- direita). Leve e compacto. Permite todas as operações do tubo, corte, escariamento e rosca em tempo mínimo. Sistema de transmissão com 3 velocidades que maximiza o trabalho, reduzindo drasticamente o tempo gasto nas operações de roscas em qualquer medida. Sistema de abertura de pente exclusivo que fornece rosca altamente precisa. Menos de 100 segundos para executar uma rosca perfeita em um tubo de 4". Menos de 20 segundos para um tubo de 1". Cabeçote e Tarraxas de 1/2" a 2" compatível com Rosqueadeira PRO para Trabalho Pesado 2". Tarraxa com sistema de cópia de design único e original. Este sistema monta apenas 4 pentes (20 mm), reduz significativamente o consumo de energia e aumenta a velocidade da operação de rosca (Tarraxa 2. 1/2"-4"). Motor condensador de fase única altamente potente e silencioso, isolado de acordo com as normas VDE/EEC. Não utiliza escovas de carvão, tornando-se um motor basicamente livre de manutenção. Os cabeçotes possuem um sistema de micro ajuste de abertura que simplifica o ajuste fino para cada medição. O comprimento da rosca é selecionado modificando a posição do perfil da cópia, de forma rápida e de acordo com cada medida (Cabeçote 2. 1/2" - 4"). Bomba mecânica de circulação de óleo.

3 velocidades, adapte-se perfeitamente para as diferentes medidas de rosca.

2 placas de centro que permitem o alinhamento e a fixação do tubo

DADOS TÉCNICOS

Capacidade: **1/2" - 4"**
Tipo de roscas: **NPT - DIN 29999 / (BSPT-D)**
Motor universal de fase única: **1.200 W**

Corrente: **110V-220V/50Hz (Bivolt)**
3 velocidades: **36 r.p.m (1/2"-3/4")**
20 r.p.m. (1"-2")
11 r.p.m. (2.1/2"-4")

Dimensões: **873 x 635 x 558 mm**
Peso: **103 kg**

Garras de auto-travamento facilmente substituíveis

Fornecido com 4 pernas de suporte.

Composição padrão: Cabeçote de abertura automática de 1/2"-2" (seção pente de 27 x 10 mm), Cabeçote de abertura automática de 2.1/2"-4" (seção pente 20 x 14 mm), conjunto de pente BSPT de 1/2"-3/4" (seção 27 x 10 mm), conjunto de pente de 1"-2" BSPT (seção 27 x 10 mm), conjunto de pente 2.1/2"-4" BSPT (seção 20 x 14mm), 4 pernas de suporte, kit de ferramentas de montagem e manutenção. Caixa de madeira reutilizável para transporte e armazenamento.

No.	Rosca Threading		kg.	
891000400	Trabalho Pesado 4"	BSPT	110 - 220 V	103
8910N0400	Trabalho Pesado 4"	NPT	110 - 220 V	103

No.		
897072800	Cortador de Tubo	1
894026900	Sistema de Garras/Mandril	1
897030900	Garra frontal	1
897035900	Interruptor	1

QUIZ SUPER-EGO

Você saberia identificar as diferenças visuais da linha de Rosqueadeiras de Bancada ECONOMY vs PRO?

Rosqueadeira SUPER EGO – diferenças Estruturais

Economy

A Logomarca Vermelha com fundo cinza, botão de acionamento e alavanca conforme disposição abaixo, indica ser a Rosqueadeira da Linha ECONOMY

PRO

A Logomarca Branca na base da máquina, botão duplo de acionamento e alavanca conforme disposição abaixo, indica ser a Rosqueadeira da Linha PRO



Rosqueadeira SUPER EGO – diferença da etiqueta metálica

No primeiro item Modelo, a classificação SE (215 ou 415) indica ser a Rosqueadeira da Linha ECONOMY

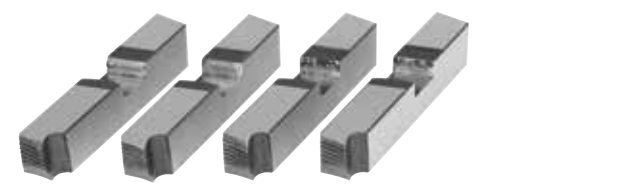
Abaixo da logomarca, a classificação SUPER THREAD (2" ou 4") indica ser a Rosqueadeira da Linha PRO



* Importante atentar-se ao código da máquina, disponível na placa metálica fixada no corpo do equipamento, pois esta é a melhor forma de identificar qual seu equipamento.

Conjuntos de pentes (Cossinetes)

Fabricados em aço de alta qualidade para maior durabilidade. A geometria do pente garante um primeiro corte fácil e excelente arrasto do cavaco. Tratado termicamente para maior vida útil e melhor performance no corte. Utilização de pentes (cossinetes) não originais, impactam no desempenho e garantia da máquina. Opção SEMPRE por acessórios originais SUPER-EGO.



Rosqueadeira Economy Mod. 215-2" e Mod. 415-4"

No.			
1/2" - 3/4"	Jogo de Cossinete Economy 27 x 9,5 mm		
8864270BR	BSPT 4 cossinetes	1	
8864280BR	NPT 4 cossinetes	1	
1" - 2"	Jogo de Cossinete Economy 27 x 9,5 mm		
8864271BR	BSPT 4 cossinetes	1	
8864281BR	NPT 4 cossinetes	1	
2.1/2"-4"	Jogo de Cossinete Economy 22,20 x 15,80 mm		
8864272BR	BSPT 4 cossinetes	1	
886272ARBR	BSPT 4 cossinetes Aço Rápido (HSS)	1	
8864283BR	NPT 4 cossinetes	1	
886283ARBR	NPT 4 cossinetes Aço Rápido (HSS)		

Rosqueadeira PRO 2" e 4" – Trabalho Pesado

No.			
1/2" - 3/4"	Jogo de Cossinete PRO 27 x 10 mm		
8910602BR	BSPT 4 cossinetes	1	
8910605BR	NPT 4 cossinetes	1	
1" - 2"	Jogo de Cossinete PRO 27 x 10 mm		
8810601BR	BSPT 4 cossinetes	1	
8810603BR	NPT 4 cossinetes	1	
2.1/2"-4"	Jogo de Cossinete PRO 22,20 x 15,80 mm		
8940706BR	BSPT 4 cossinetes	1	
8940708BR	NPT 4 cossinetes	1	

Fabricamos pentes customizados em materiais como Aço Carbono e Aço Rápido (HSS), nas rosas especiais: Métrico (UNC), BSPP, NPSM e BSW. - Consulte seu distribuidor.

Outros modelos de Cossinetes para Rosqueadeira PRO - Trabalho Pesado

código	descrição	g
Jogos de Cossinetes BSPT DIN 2999		
800TBBR1	1/4" - 3/8" aço carbono	160
8910602BR	1/2" - 3/4" aço carbono	160
8810601BR	1" - 2" aço carbono	150
8870840BR	2.1/2" - 3" aço carbono	210
8940706BR	2.1/2" - 4" aço carbono	190
8910662ARBR	1/2" - 3/4" aço rápido	160
8810661ARBR	1" - 2" aço rápido	150
8870840ARBR	2.1/2" - 3" aço rápido	210
8940706ARBR	2.1/2" - 4" aço rápido	190
Jogos de Cossinetes NPT DIN 2999		
800TBBR2	1/4" - 3/8" aço carbono	160
8910605BR	1/2" - 3/4" aço carbono	160
8810603BR	1" - 2" aço carbono	150
8930610BR	2.1/2" - 3" aço carbono	210
8940708BR	2.1/2" - 4" aço carbono	190
8910605ARBR	1/2" - 3/4" aço rápido	160
8810603ARBR	1" - 2" aço rápido	150
8930610ARBR	2.1/2" - 3" aço rápido	210
8940708ARBR	2.1/2" - 4" aço rápido	190
Jogos de Cossinetes para Vergalhão BSW/UNC		
800VGBR1	1/4" aço carbono	160
800VGBR2	5/16" aço carbono	160
800VGBR3	3/8" aço carbono	160
800VGBR4	7/16" aço carbono	160
800VGBR5	1/2" aço carbono	160
800VGBR6	9/16" aço carbono	160
800VGBR7	5/8" aço carbono	160
800VGBR8	3/4" aço carbono	160
800VGBR9	7/8" aço carbono	160
800VGBR10	1" aço carbono	160
800VGBR11	1.1/8" aço carbono	160
800VGBR12	1.1/4" aço carbono	160
800VGBR13	1.3/8" aço carbono	160
800VGBR14	1.1/2" aço carbono	160
800VGBR15	1.3/4" aço carbono	160
800VGBR16	2" aço carbono	160
Jogos de Cossinetes para PVC		
800PVCBR19	1/2" - 3/4" BSPT	160
800PVCBR18	1" - 2" BSPT	160

Óleo de Corte ROCUT - Alta Performance

Indicamos ÓLEO DE CORTE ROTHENBERGER de alta performance. Vide códigos abaixo no catálogo ROTHENBERGER.



No.		kg.	
08000001BR	Óleo de corte mineral ROCUT BR 500 ml.	0,5	1
08000005BR	Óleo de corte mineral ROCUT BR 5 l.	5	1
08000020BR	Óleo de corte mineral ROCUT BR 20L.	20	1

Suporte para tubos

Suporte para fácil rosca do tubo. Ajustável em altura. Suporte do tubo de forma "V" com bolas para deslizamento perfeito.



No.			
899600BR	Suporte para tubos de até 4"	1	
15000003161	Suporte para tubos de até 12"	1	

Ranhuradora SUPER-EGO 2" - 12"

Ranhuradora Eletrohidráulica para ranhura rápida de tubos de aço de 2"-12" (60-325 mm) com paredes convencionais e finas. Para a instalação de tubulações, sistema de combate à incêndio, instalações de aquecimento, indústria e mineração. Bomba hidráulica robusta com apertos precisos para o manuseio ideal. Compacto e muito estável. Motor potente e silencioso. Ajuste fino da profundidade da ranhura.



Acompanha: Ranhuradora 2 - 12", conjunto de rolo de ranhura 2-3", 3-6" e 8-12", suporte de tubulação, ferramentas para instalação, trena de medição de diâmetro, manual

No.			kg.	
1500001987	EU	230V 50/60 Hz	129	1

DADOS TÉCNICOS	
Faixa de trabalho:	2 - 12" (60 - 325 mm)
Espessura da parede:	3 - 10 mm
Corrente:	230 / 240 V, 50 / 60 Hz
Potência:	1.100 W
Velocidade:	23 U/min
Máx. pressão de trabalho:	8 kg
Dimensão:	920 x 460 x 960 mm
Peso:	129 kg

No.	Suporte acompanha a Ranhuradora.		
Conjunto de rolos superior e inferior			
8873070BR	2" -3"	1	
8873080BR	3" -6"	1	
8873090BR	8" -12"	1	
Suporte para tubo			
1500000133	2" -12"	1	
Trena para Ranhuradora			
1500000133	-	-	

Acessório de ranhura

Simples de manusear, leve e robusto para fácil ranhura de tubos até 6" (SCH 10) e 3" (SCH 40). Altamente versátil graças aos diversos acessórios fornecidos, ele pode ser usado em conjunto com rosqueadeiras de diferentes marcas como SUPER-EGO, ROTHENBERGER, RIDGID e com nossas SUPERTRONIC® e uma variedade de possibilidades (bancada de trabalho 464, e qualquer bancada vise). A profundidade da ranhura é facilmente ajustada para cada tamanho de tubulação, pois acompanha rolos em diferentes tamanhos em função do tubo a ser ranhurado. Conjuntos básicos com capacidade 2"-6" SCH 10. Conjuntos opcionais de rolos de 1", 1.1/4" e 1.1/2". No caso de Rosqueadeiras SUPER-EGO, compatível apenas com versão PRO para Trabalhos Pesados.

DADOS TÉCNICOS	
Capacidade:	6" (sch 10) 3" (sch 40)
Peso:	14,5 Kg.



Accesórios para rosqueadeiras.

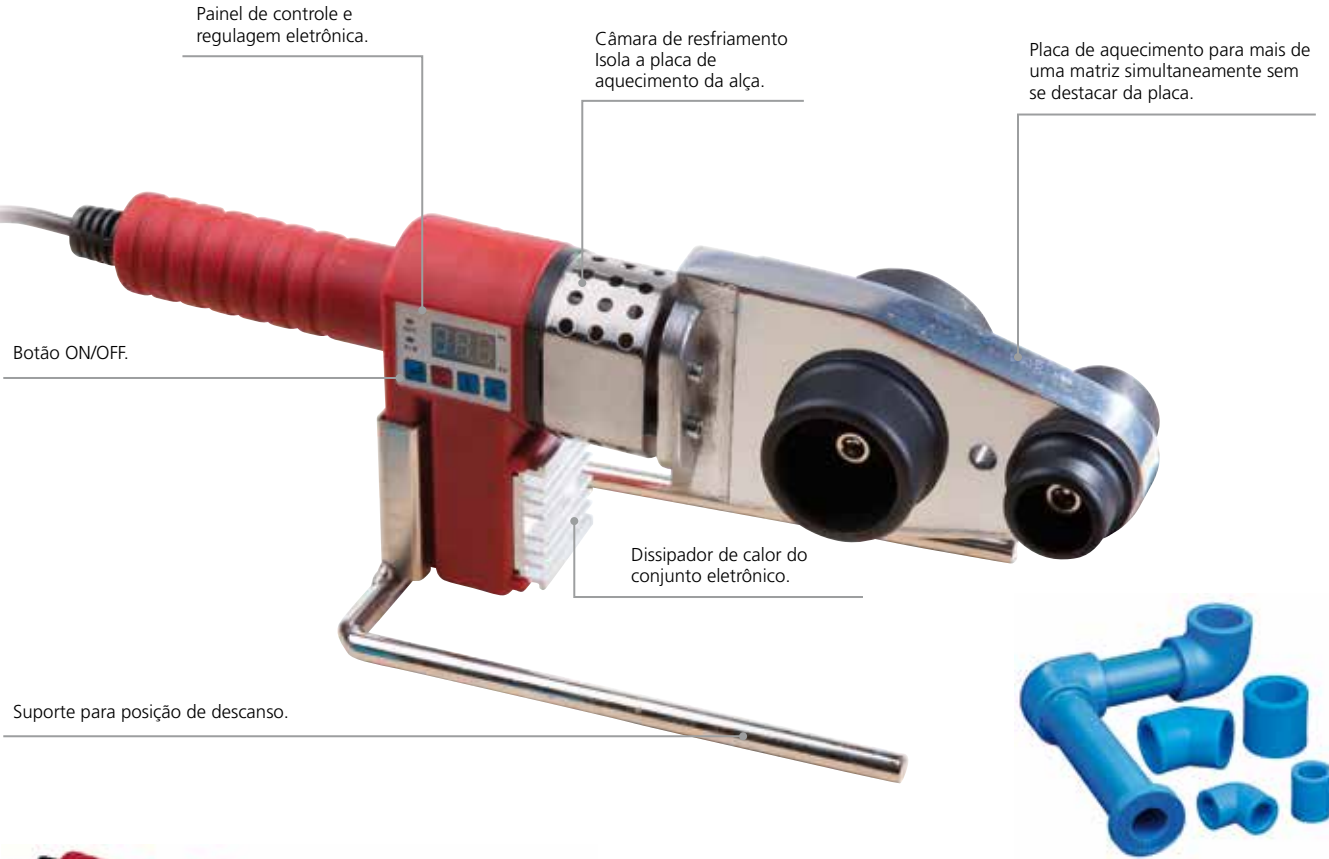
No.		kg.	
8870902	Para SUPER-EGO Trabalho Pesado 2"	14,5	1
8870908	Para SUPER-EGO Trabalho Pesado 4"	14,5	1
8870920	Para SUPERTRONIC 2000	14,5	1
Rolo e eixo de ranhura			
8870905BR	1"		
8870906BR	1.1/4"-1.1/2"		
8870907	2"-6"		
Suporte de reposição			
56510	SUPER-EGO 2"		
56512	SUPER-EGO 4"		
56515	SUPERTRONIC 2000		



Polifusor eletrônico

Polifusor eletrônico com regulagem de temperatura para tubos plásticos e acessórios projetados para soldar tubos e acessórios PE, PP, PB e PVDF, tanto na oficina quanto no local de instalação.

DADOS TÉCNICOS	
Aplicação:	PE, PP, PB e PVDF,
Capacidade (max):	max. Ø 110 mm
Tensão:	230V / 50-60 Hz
Potência:	1.000W



No. 1500000449



Acompanha: Polifusor, Soquete Soldador, Adaptadores, suporte de descanso, chave Allen e mala metálica para transporte e armazenamento.

No.	Composição		
1500000447	20, 25 e 32 mm Ø	230 V	1
1500000448	20, 25, 32, 40, 50 e 63 mm Ø	230 V	1
1500000449	75, 90 e 110 mm Ø	230 V	1
Matrizes / Espigões de aquecimento			
1500000687	20 mm		1
1500000688	25 mm		1
1500000689	32 mm		1
1500000690	40 mm		1
1500000713	50 mm		1
1500000691	63 mm		1
1500000692	75 mm		1
1500000693	90 mm		1
1500000694	110 mm		1



Curvar

4

Curvador Hidráulico

40

Curvador Hidráulico Manual 3/8"- 2"

Dobra a frio de aço carbono e tubos de aço galvanizado até 3/8"-2". De 0° a 90°.

Quadro de dobra de raio longo de placa dupla para fornecer a máxima eficiência e segurança.

Abertura automática da alça.

Sistema hidráulico fechado para baixas necessidades de manutenção.

Equipamento monobloco manual, com liberação automática.

Reduz a necessidade de conexões soldadas.

Dimensões reduzidas, construção sólida e compacta, dobrador versátil e portátil.

Retorno automático do pistão, uma vez carregado.

Alavanca de acionamento manual.

DADOS TÉCNICOS

Curva: 0° - 90°

Capacidade: 3/8"-2"

Aplicação: Aço

Max. poder: 15 Tn.

Posição de trabalho confortável graças ao tripé, incluído no modelo de 2".

Retorno automático do pistão, uma vez carregado.

Alavanca de acionamento manual.

Posição de trabalho confortável graças ao tripé, incluído no modelo de 2".

No.		
Raios curtos		
57985	3/8"	1
57986	1/2"	1
57987	3/4"	1
57988	1"	1
57989	1.1/4"	1
57990	1.1/4"	1
57991	2"	1
Suportes de tubulação pivô		
772201200		1
772201100		1
Tripé		
57352		1

No. kg 

1000000757 | Curvador Hidráulico Manual 3/8" - 2" | 67 | 1

Entregue em uma caixa de madeira para armazenamento e transporte, inclui: dobrador hidráulico, conjunto de raios curtos, placa dupla, suportes de tubulação pivô e tripé.

Dobrador hidráulico manual 772-773

Dobra a frio de tubos de aço preto e galvanizados de até 2" e 3" entre 0° e 90°.

Válvula de segurança para evitar danos em caso de sobrecarga.

Sistema hidráulico fechado que requer pouca manutenção.

Projeto monobloco com recuo automático.

Dimensões reduzidas e construção sólida, compacta e resistente.

Retorno automático do pistão, uma vez carregado.

Alavanca de acionamento manual telescópico e rotativo.

DADOS TÉCNICOS

Curva: 0-90°

Capacidade: 1/2" - 2" / 1/2" - 3"

Aplicação: Aço

Max. poder: 15 Tn.

Rodas para transporte conveniente

2" Placa dupla Nº 1000001832

Posição de trabalho o confortável graças ao tripé modelo 2".

Fácil transporte com o sistema de engate

Placa dupla 3" No. 1000002308

Fabricado na Espanha

No.		Norma	Raio	kg	
3" Placa dupla (tripé não incluso)					
1500002308	1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2-2.1/2-3"	DIN-2440-41	Longo	120,0	1

No. 

772201200 | 1/2" | 1

772201100 | 3/4" | 1

772201000 | 1" | 1

772200900 | 1.1/4" | 1

772200800 | 1.1/2" | 1

772200700 | 2" | 1

772200600 | 2.1/2" | 1

772200500 | 3" | 1

Entregue em uma caixa de madeira para armazenamento e transporte. Inclui dobrador hidráulico, conjunto de raios longos placa dupla e suportes de tubulação pivô.



Testar

5

Bombas de Teste

44

Bomba teste hidráulico TP 25

V150000

A Bomba para Teste Hidrostático Super Ego TP25 é um dos melhores tipos de equipamentos para estes procedimentos, porque conta com um sistema de válvula dupla, de fecho e purga, características que proporcionam o ajuste da pressão do sistema testado. Além disso, esse produto oferece um sistema combinado de válvula com cabeça esférica e fecho de alumínio monobloco que diminui ao extremo o risco de fugas no sistema. Seu tanque é composto por aço galvanizado, com cobertura de pintura **Epoxy Duramant®** para garantir sua resistência à corrosão, além de contar com um êmbolo de poliamida sem distorção, resistente ao desgaste.

DADOS TÉCNICOS	
Pressão:	25 bar
Tanque:	7 l.
Conexão:	R1/2"
Peso:	4,6 Kg.
Dimensão:	380 x 215 x 156 mm.
Vazão:	16 ml por bomba/por curso

Fabricado na Espanha

No.			
V150000	Bomba de Teste TP 25		4,6

Válvula com cabeça esférica e fecho de alumínio monobloco

Tanque em aço galvanizado com pintura Epoxy Duramant®



Alça prolongada para facilitar aplicação.



Válvula cabeça esférica.



Fecho de alumínio monobloco



Bomba de teste RP50-S

Para testes de precisão de linhas de água e recipientes até 60 bar. O sistema TWIN-VALVE juntamente com a haste anticorrosão garantem níveis constantes de pressão. Pistão de poliamida rígido e resistente. Medidor preciso e de fácil leitura. Corpo da válvula monobloco. Tanque galvanizado resistente à baixas temperaturas.

DADOS TÉCNICOS	
Pressão:	0 - 60 bar
Tanque:	12 l.
Conexão:	R1/2"
Peso:	8 Kg.
Dimensão:	720 x 170 x 260 mm.
Vazão:	45 ml por bomba/por curso



No. 1000000591

Fabricado na Espanha

No.			
R60200	RP50-S		1
Kit de manutenção			
1000000591			1



Bomba de teste TP120

Para realizar verificações de precisão de canos de água e recipientes até 120 bar. O sistema de válvula de função única permite ajuste fino e preciso da pressão da bomba e do autoteste. Pistão de latão para menos atrito e maior vida útil, seu diâmetro permite obter 120 bars com menos esforço. Novo sistema de alavanca ergonômica que reduz o esforço para obter a pressão desejada. Tanque galvanizado resistente à baixas temperaturas.

DADOS TÉCNICOS	
Pressão:	0 - 120 bar
Tanque:	10,5 l
Conexão:	R1/2"
Peso:	7 Kg.
Dimensão:	490 x 160 x 250 mm.
Vazão:	66 ml por bomba/por curso

Fabricado na Espanha

No.			
1000001903	TP120		1
Kit de manutenção			
1000002163			1





Lavar e Limpar Tubos

6

Desentupidora Manual 1.3

SEH0002

Fácil aplicação.
Com alça adicional que pode ser movida para facilitar o desbloqueio.
Inclui adaptadores específicos para desobstruir banheiros, pias e chuveiros.
Capacidade: 1.3 Litros

Indicado para eliminar pequenos entupimentos domésticos em pias, chuveiros, vasos sanitários, dentre outros.



Embalagem



Maçarico SUPER FOGO
Maçarico Power Fire Compact

52
53

Soldar

Maçarico portátil SUPER FOGO

2544000

Potente maçarico para soldagem branda e forte.
Para aplicações profissionais de encanamento, ar condicionado e soldagem de joias.
Acendimento manual.
Regulagem da chama.
Utiliza cartuchos descartáveis de gás MAPP e Propano (não acompanha cilindro).
Leve e de fácil manuseio.



Não existe a necessidade de manutenção, pois o ascendimento manual evita desgaste na ferramenta.

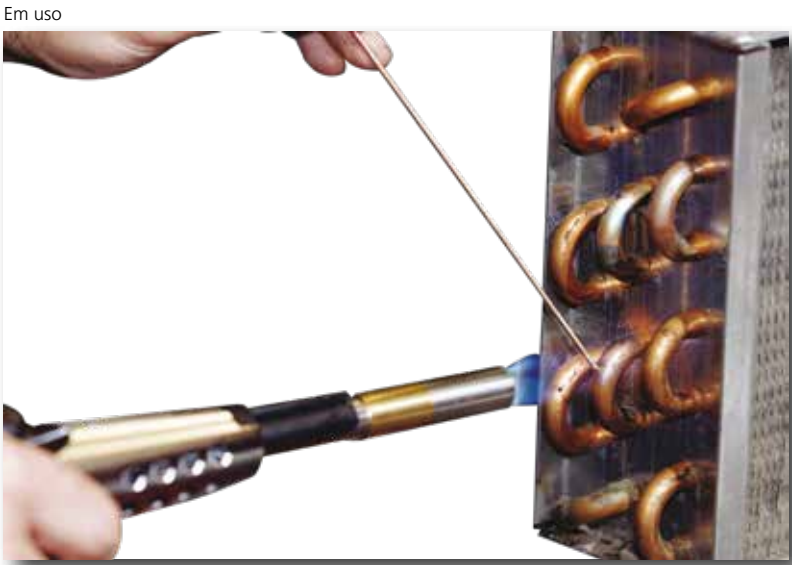


Encaixe reforçado de latão

Maçarico Power Fire Compact

2548000

Maçarico profissional para brasagem e soldas em tubos de cobre de até Ø 35 mm (solda leve)
Recomendado para todo tipo de soldas e brasagens.
Maçarico ciclônico.
Efeito Venturi para mistura perfeita de combustível-ar.
Acendimento imediato da chama apertando um só botão.
Ajuste preciso da chama do queimador.
Desenho especial para melhor suporte.



Em uso

Produto	No.	Página
A		
Acessório de ranhura trabalho pesado 2"	8870902	36
Acessório de ranhura trabalho pesado 4"	8870908	36
B		
Bancada de trabalho portátil	464000000	15
Bancada de trabalho portátil	464003000	15
Bancada de trabalho portátil	464003100	15
Bancada de trabalho portátil	464003400	15
Bancada de trabalho portátil	464020000	15
Bancada de trabalho portátil	464030000	15
Bancada tripé 2x1	1500000530	14
Bomba de teste hidráulico RP50-S	R60200	45
Bomba de teste hidráulico RP50-S - Kit	1000000591	45
Bomba de teste hidráulico TP 25	V1500000	44
Bomba de teste hidráulico TP 120	1000001903	45
Bomba de teste hidráulico TP 120 - Kit	1000002163	45
C		
Cabeça automática BSPT 1/2" - 2"	1500002158	30
Cabeça automática NPT 2.1/2" - 4"	1500002159	30
Cabeça automática NPT 1/2" - 2"	1500003352	30
Cabeça automática BSPT 2.1/2" - 4"	1500002752	30
Cabeça de tarraxa BSPT	70821X	25
Cabeça de tarraxa BSPT	70822X	25
Cabeça de tarraxa BSPT	70823X	25
Cabeça de tarraxa BSPT	70824X	25
Cabeça de tarraxa BSPT	70825X	25
Cabeça de tarraxa BSPT	70826X	25
Cabeça de tarraxa BSPT	70842X	25
Cabeça de tarraxa BSPT	70843X	25
Cabeça de tarraxa NPT	70907X	25
Cabeça de tarraxa NPT	70908X	25
Cabeça de tarraxa NPT	70912X	25
Cabeça de tarraxa NPT	70913X	25
Cabeça de tarraxa NPT	70914X	25
Cabeça de tarraxa NPT	70915X	25
Cabeça de tarraxa NPT	70949X	25
Cabeça de tarraxa NPT	70950X	25
Cabeça de tarraxa No. métrico	6000M1600	25
Cabeça de tarraxa No. métrico	6000M2000	25
Cabeça de tarraxa No. métrico	6000M2500	25
Cabeça de tarraxa No. métrico	6000M3200	25
Chaves Heavy Duty (uso pesado)	SE12208	10
Chaves Heavy Duty (uso pesado)	SE12210	10
Chaves Heavy Duty (uso pesado)	SE12212	10
Chaves Heavy Duty (uso pesado)	SE12214	10
Chaves Heavy Duty (uso pesado)	SE12218	10
Chaves Heavy Duty (uso pesado)	SE12240	10
Chave de tubo alumínio104	1041000	12
Chave de tubo alumínio104	1041400	12
Chave de tubo alumínio104	1041800	12
Chave de tubo alumínio104	1042400	12
Chave de tubo alumínio104	104360000	12
Chave de tubo alumínio104	70164	12
Chave de tubo alumínio104	1000001640	12
Cortador PRO 725	725200000	18
Cortador de aço 701	701010000	18
Cortador de aço 701	701020000	18
Cortador de aço 710	710040000	19
Corta-tubos 735 acessório	735000000	20
Corta-tubos 742 PRO acessório	742000000	20
Corta-tubos 725 PRO acessório	725200000	20
Corta-tubos 726 PRO acessório	726000000	20
Corta-tubos automático 750 acessório	750000000	20
Corta-tubos automático 750 acessório	720010000	20
Corta-tubos automático751-752 acessório	751020000	20
Corta-tubos automático751-752 acessório	751010000	20
Corta-tubos automático751-752 acessório	751000000	20
Corta-tubos automático751-752 acessório	751030000	20
Cortador de tubos	897072800	32
Conjunto de pentes (Cossinetes)	70831X	25
Conjunto de pentes (Cossinetes)	70832X	25
Conjunto de pentes (Cossinetes)	70833X	25
Conjunto de pentes (Cossinetes)	70834X	25
Conjunto de pentes (Cossinetes)	70835X	25
Conjunto de pentes (Cossinetes)	70836X	25
Conjunto de pentes (Cossinetes)	70869X	25
Conjunto de pentes (Cossinetes)	70870X	25
Conjunto de pentes (Cossinetes)	70916X	25
Conjunto de pentes (Cossinetes)	70917X	25
Conjunto de pentes (Cossinetes)	70918X	25
Conjunto de pentes (Cossinetes)	70919X	25
Conjunto de pentes (Cossinetes)	70920X	25
Conjunto de pentes (Cossinetes)	70921X	25
Conjunto de pentes (Cossinetes)	70945X	25
Conjunto de pentes (Cossinetes)	70946X	25
Conjunto de pentes (Cossinetes) 1/2" - 3/4" BSPT	88642708R	34
Conjunto de pentes (Cossinetes) 1/2" - 3/4" NPT	88642808R	34
Conjunto de pentes (Cossinetes) 1/2" - 2" BSPT	88642718R	34
Conjunto de pentes (Cossinetes) 1/2" - 2" NPT	88642818R	34
Conjunto de pentes (Cossinetes) 2.1/2" - 4" BSPT	88642708R	34
Conjunto de pentes (Cossinetes) 2.1/2" - 4" BSPT	88642808R	34
Conjunto de pentes (Cossinetes) 2.1/2" - 4" NPT	88642718R	34
Conjunto de pentes (Cossinetes) 2.1/2" - 4" NPT	88642818R	34
D		
Conjunto de pentes (Cossinetes) 1/2" - 3/4" BSPT	89106028R	34
Conjunto de pentes (Cossinetes) 1/2" - 3/4" NPT	89106058R	34
Conjunto de pentes (Cossinetes) 1/2" - 2" BSPT	88106018R	34
Conjunto de pentes (Cossinetes) 1/2" - 2" NPT	88106038R	34
Conjunto de pentes (Cossinetes) 2.1/2" - 4" BSPT	89407068R	34
Conjunto de pentes (Cossinetes) 2.1/2" - 4" NPT	89407088R	34
Conjunto de rolos superior e inferior 2" - 3"	88730708R	35
Conjunto de rolos superior e inferior 3" - 6"	88730808R	35
Conjunto de rolos superior e inferior 8" - 12"	88730908R	3
Curvador hidráulico 3/8" - 2"	1000000757	40
D		
Dobrador hidr. manual 772-773 R. longo 1/2"	7M30054	41
Dobrador hidr. manual 772-773 R. longo 3/4"	7M30047	41
Dobrador hidr. manual 772-773 R. longo 1"	7M30048	41
Dobrador hidr. manual 772-773 R. longo 1.1/4"	7M30049	41
Dobrador hidr. manual 772-773 R. longo 1.1/2"	7M30050	41
Dobrador hidr. manual 772-773 R. longo 2"	7M30051	41
Dobrador hidr. manual 772-773 R. longo 1.1/2"	7M30052	41
Dobrador hidr. manual 772-773 R. longo 3"	7M30053	41
Desentupidora manual 1.3	SH0002	48
E		
Eixo PRO 725	70041	18
Eixo p/ 701	701011500	18
Eixo p/ 710	70053	19
Eixo p/ 710	70064	19
F		
Fixador de tubos	865008700	28
G		
Garra frontal	897030900	32
I		
Interruptor	897035900	32
J		
Jogo de cossinetes BSTP	800TB8R1	34
Jogo de cossinetes BSTP	89106028R	34
Jogo de cossinetes BSTP	88106018R	34
Jogo de cossinetes BSTP	88708408R	34
Jogo de cossinetes BSTP	89407068R	34
Jogo de cossinetes BSTP	8910662ARBR	34
Jogo de cossinetes BSTP	8810661ARBR	34
Jogo de cossinetes BSTP	8870840ARBR	34
Jogo de cossinetes BSTP	8940706ARBR	34
Jogo de cossinetes NPT	800TB8R2	34
Jogo de cossinetes NPT	89106058R	34
Jogo de cossinetes NPT	88106038R	34
Jogo de cossinetes NPT	89306108R	34
Jogo de cossinetes NPT	89407088R	34
Jogo de cossinetes NPT	8910605ARBR	34
Jogo de cossinetes NPT	8810603ARBR	34
Jogo de cossinetes NPT	8930610ARBR	34
Jogo de cossinetes NPT	8940708ARBR	34
Jogo de cossinetes p/ vergalhão	800VGBR1	34
Jogo de cossinetes p/ vergalhão	800VGBR2	34
Jogo de cossinetes p/ vergalhão	800VGBR3	34
Jogo de cossinetes p/ vergalhão	800VGBR4	34
Jogo de cossinetes p/ vergalhão	800VGBR5	34
Jogo de cossinetes p/ vergalhão	800VGBR6	34
Jogo de cossinetes p/ vergalhão	800VGBR7	34
Jogo de cossinetes p/ vergalhão	800VGBR8	34
Jogo de cossinetes p/ vergalhão	800VGBR9	34
Jogo de cossinetes p/ vergalhão	800VGBR10	34
Jogo de cossinetes p/ vergalhão	800VGBR11	34
Jogo de cossinetes p/ vergalhão	800VGBR12	34
Jogo de cossinetes p/ vergalhão	800VGBR13	34
Jogo de cossinetes p/ vergalhão	800VGBR14	34
Jogo de cossinetes p/ vergalhão	800VGBR15	34
Jogo de cossinetes p/ PVC	800PVCBR19	34
Jogo de cossinetes p/ PVC	800PVCBR18	34
Jogo de tarraxa 1/2" a 1" BSPT	600240900	26
Jogo de tarraxa 1/2" a 1" NPT	600243900	26
Jogo de tarraxa 1/2" a 2" BSPT	600230200	26
Jogo de tarraxa 1/2" a 1" NPT	600233200	26
L		
Lâminas p/ 701	701010500	18
Lâminas p/ 710	710020500	19
Lâminas p/ 710	710040500	19
M		
Maçarico Portátil Super-fogo	2544000	52
Maçarico Power Fire Compact	2548000	53
Matrizes/ espigões de aquecimento 20 mm	1500000687	37
Matrizes/ espigões de aquecimento 25 mm	1500000688	37
Matrizes/ espigões de aquecimento 32 mm	1500000689	37
Matrizes/ espigões de aquecimento 40mm	1500000690	37
Matrizes/ espigões de aquecimento 50 mm	1500000713	37
Matrizes/ espigões de aquecimento 63 mm	1500000691	37
Matrizes/ espigões de aquecimento 75 mm	1500000692	37
Matrizes/ espigões de aquecimento 90 mm	1500000693	37
Matrizes/ espigões de aquecimento 110 mm	1500000694	37

Produto	No.	Página
M		
MINI 716/722 acessório	716000000	20
MINI 716/722 acessório	722000000	20
MINI PRO 716 / 722 acessório	716200000	20
MINI PRO 716 / 722 acessório	722200000	20
MINICUT 72210 / MINIMAX 728 acessório	716200000	20
MINICUT 72210 / MINIMAX 728 acessório	728000000	20
O		
Óleo de corte ROCUT 5L	080000058R	34
Óleo de corte ROCUT 20 L	080000208R	34
Óleo de corte ROCUT 500 ml	080000018R	34
P		
Parafusos de montagem	464010100	15
Peças de reposição chave alumínio 104	104100000	12
Peças de reposição chave alumínio 104	104140000	12
Peças de reposição chave alumínio 104	104180000	12
Peças de reposição chave alumínio 104	104240000	12
Peças de reposição chave alumínio 104	104360000	12
Peças de reposição chave alumínio 104	70164	12
Peças de reposição chave alumínio 104	1000001640	12
Peças de reposição chave Heavy Duty 102	1000001639	12
Peças de reposição chave Heavy Duty 102	102080000	12
Peças de reposição chave Heavy Duty 102	102100000	12
Peças de reposição chave Heavy Duty 102	102120000	12
Peças de reposição chave Heavy Duty 102	102140000	12
Peças de reposição chave Heavy Duty 102	102180000	12
Peças de reposição chave Heavy Duty 102	102240000	12
Peças de reposição chave Heavy Duty 102	102360000	12
Peças de reposição chave Heavy Duty 102	102480000	12
Peças de reposição chave Heavy Duty 102	1000001638	12
Poifusor Eletrônico 20, 25 e 30 mm ø	1500000447	37
Poifusor Eletrônico 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm ø	1500000448	37
Poifusor Eletrônico 75, 90 e 110 mm ø	1500000449	37
R		
Raios curtos 3/8" Curvador Hidráulico	57985	40
Raios curtos 1/2" Curvador Hidráulico	57986	40
Raios curtos 3/4" Curvador Hidráulico	57987	40
Raios curtos 1" Curvador Hidráulico	57988	40
Raios curtos 1.1/4" Curvador Hidráulico	57989	40
Raios curtos 1.1/4" Curvador Hidráulico	57990	40
Raios curtos 2" Curvador Hidráulico	57991	40
Ranhuradora SUPE-EGO 2" - 1/2"	15000019870	35
Rodas cortadores PRO 725	73500500	18
Rodas cortadores PRO 725	763012200	18
Rolo e eixo de ranhura 1"	88709058R	36
Rolo e eixo de ranhura 1.1/4" - 1.1/2"	88709068R	36
Rolo e eixo de ranhura 2" - 6"	8870907	36
Rosqueadeira Economy 1/2" a 2" SE 215	88642000	29
Rosqueadeira Economy 1/2" a 4" SE 415	1500001486	30
Rosqueadeira Economy 1/2" a 4" SE 415	1500001591	30
Rosqueadeira PRO trabalho pesado 1/2" - 2" BSPT	890000200	31
Rosqueadeira PRO trabalho pesado 1/2" - 2" NPT	8900N0200	31
Rosqueadeira PRO trabalho pesado 1/2" - 4" BSPT	891000400	32
Rosqueadeira PRO trabalho pesado 1/2" - 4" NPT	8910N0400	32
S		
Sistema de garras/mandril	894026900	32
Supertronic 1250	86620000	28
Supertronic 1250	86620300	28
Suporte de reposição ranhura 2"	56510	36
Suporte de reposição Ranhuradora SUPER-EGO 4"	56512	36
Suporte de reposição Ranhuradora SUPER-EGO 4"	56512	36
Suporte de rep. Ranhuradora SUPERTRONIC 2000	56515	36
Suportes de tubulação pivô Curvador Hidráulico	772201200	40
Suportes de tubulação pivô Curvador Hidráulico	772201100	40
Suportes de tubulação pivô Curvador Hidráulico	772201100	41
Suportes de tubulação pivô Curvador Hidráulico	772201200	41
Suporte para tubos	89960008R	34
Suporte para tubos	1500003161	34
Suporte para tubo Ranhuradora	1500000133	35
T		
Tarraxas ajustáveis 4" BSPT	662200100	27
Tarraxas ajustáveis 4" NPT	662300000	27
Tarraxas ajustáveis 4" BSPT	662200300	27
Tarraxas ajustáveis 4" NPT	662300100	27
Tarraxas ajustáveis 4" BSPT	662200500	27
Tarraxas ajustáveis 4" BSPT	662102200	27
Tarraxas ajustáveis 4" NPT	662102200	27
Tarraxas ajustáveis 4" BSPT	662202200	27
Tarraxas ajustáveis 4" NPT	662202200	27
Tarraxas ajustáveis 4" BSPT	662302200	27
Tarraxas ajustáveis 4" NPT	662302200	27
Tarraxa automática	15000002157	29
Tarraxa automática	15000003353	29
Torno de corrente 400	400010000	13
Torno de corrente 400	400020000	13
Torno de corrente 400	400030000	13
Trena para Ranhuradora	1500000133	35
Tripe Curvador Hidráulico	57352	40
Tripe Dobrador Hidráulico 3"	1500002987	41

Handwriting practice area with horizontal dashed lines.