

SOMAR BY **SCHULZ**

Máquinas e Ferramentas



www.somar.com.br

Índice

Tornos de Bancada	04
Suporte para Furadeira Portátil	05
Tornos para Encanador	05
Morsa para Suporte / Morsa para Máquina	06
Máquina para Corte de Perfis	06
Tesoura para Cortar Vergalhão	07
Grampo para Marceneiro Barra Tee - Sargento	07
Grampo de Fixação Modelo "C"	08
Máquina de Cortar Vergalhão	08
Lâmina - Máquina para cortar Vergalhão	08
Tesoura para Cortar Chapa	09
Lâmina - Tesoura para Cortar Chapa	09
Eixo Multiuso	09
Motoesmeril	10
Motocompressor de Ar Jet Somar	11
Compressor Ar direto CSI4/AD	11
Acessórios Ar Kit	12
Acessórios Compact Kit	12
Óleo para Compressores	13
Multicorte Serra de Corte Rápido	13
Gerador de Energia	14
Motores a Combustão	15
Jogo de Soquetes	15
Furadeira de Bancada	16
Chave de Acionamento	18
Máquina de Solda	18
Misturador de combustível	19
Desengripante SD-50	19



A Somar é a marca líder na fabricação e comercialização de tornos de bancada no Brasil. Fundada em 1929, foi a primeira fabricante nacional de ferramentas manuais como torno de bancada e porta-cossinete. Hoje, a marca faz parte do portfólio da Schulz Compressores Ltda.

Até meados da década de 90, a Somar produzia apenas ferramentas e motoesmeril. Em 1997, iniciou a fabricação e comercialização de motobombas vibratórias e centrífugas, passando a atuar também nos ramos da construção civil, agronegócio e indústria. No ano seguinte, desenvolveu sua linha de lavadoras de pistão industriais de média pressão e alta vazão. Em 2000, aumentou seu portfólio de bombas, passando a fabricar motobombas submersas para poços profundos. Após dois anos, em 2002, a empresa foi uma das pioneiras do setor de motobombas a participar, desde o início, do programa brasileiro de etiquetagem por meio do GTBOM (Grupo de Trabalho de Motobombas na Associação Brasileira de Máquinas e Equipamentos) – em parceria com Inmetro, Eletrobrás e Procel.

A participação no GTBOM motivou a empresa a investir fortemente na infraestrutura e equipamentos para o Laboratório de Testes de Motobombas. Atualmente, este laboratório é referência nacional no desenvolvimento e avaliação de performance dos produtos, o que garante às motobombas trifásicas da Somar o selo de eficiência energética Procel.

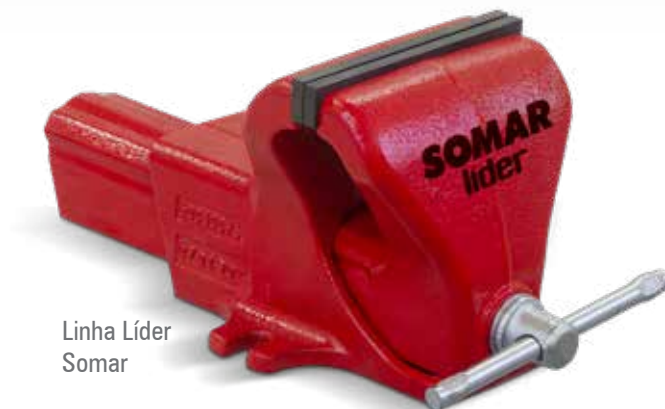
Em 2010, a Somar foi então incorporada à Schulz Compressores Ltda., o que expandiu a sua atuação no mercado de motobombas, máquinas e ferramentas para atendimento das necessidades de exigentes clientes mundiais. A aquisição do controle acionário da Somar S.A. permitiu maior sinergia com as duas linhas de produtos, Somar e Schulz Compressores, fortalecendo ainda mais o crescimento da empresa em um segmento do qual não participava.

A partir de 2013, o portfólio de produtos foi ampliado com o desenvolvimento das linhas de transformadores de solda, geradores de energia, motores a combustão e compressores de ar.

A Somar é sinônimo de tradição, robustez e referência no mercado de ferramentas e equipamentos para profissionais dos segmentos de manutenção, mecânica, serralheria e construção civil e está entre as principais fabricantes de motobombas submersas do Brasil.

Com um mix diversificado e seus mais de 7.200 pontos de venda, a Somar conquistou uma ampla cobertura em território nacional, além de manter uma rede completa de assistência técnica com atuação em todo o país.

Tornos de Bancada



Linha Líder
Somar

LINHA	CÓDIGO	NÚMERO	LARGURA DO MORDENTE (mm)	ABERTURA MÁX (mm)
LÍDER SOMAR	10010082	2	63,5	63,5
	10010083	3	76,2	76,2
	10010084	4	101,6	101,6
	10010085	5	127,0	127,0
	10010086	6	152,4	152,4
	10010087	8	203,2	203,2
	10010088	10	254,0	254,0

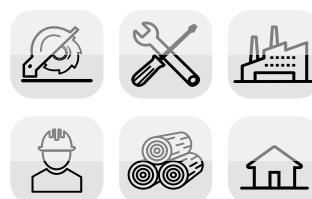
Observações Técnicas

- Mordentes em aço temperado e cementado, aumentando a vida útil.
- Mordentes substituíveis, praticidade e versalidade na fixação de diferentes materiais.
- Ferro fundido nodular, resistência e durabilidade para trabalhos de alto impacto.
- Novo fuso forjado com rosca trapezoidal, maior resistência e precisão na abertura e no fechamento dos mordentes.
- Pintura eletrostática, maior proteção contra oxidação.



Aplicações dos produtos

- Ideal para ferramentarias, oficinas, indústrias, serralherias, obras civis, marcenarias, entre outros.



Suporte para Furadeira Portátil



CÓDIGO	ALTURA (mm)	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PESO LÍQUIDO (kg)	MORSA
10.064	450	147	145	28	4,0	não
10014001	450	147	145	28	5,0	sim

Observações Técnicas

- ABNT NBR 6589;
Ferro Cinzento FC - 150

Aplicações dos produtos

- Dotar furadeiras elétricas portáteis de capacidade 1/4" e 3/8" de funcionalidade e versatilidade semelhantes às furadeiras de bancada, para serviços leves (uso residencial, oficinas, marcenarias, relojoarias, carpintarias, etc).

Tornos para Encanador



MODELO	CÓDIGO	NÚMERO	PARA TUBOS ATÉ (POL.)	PESO (KG)
FIXO (Vendido com Embalagem de 2 peças)	10.014	2	2	2,5
	10.015	3	3	4,3
	10.016	4	4	6,1
	10.017	6	6	12,0
PORTÁTIL (Vendido com Embalagem de 2 peças)	10.019	2	2	3,6
	10.020	3	3	5,6

Observações Técnicas

- ABNT/NBR 6916. Ferro Nodular 42012.
- Mordentes intercambiáveis.

Ferro Nodular 42012: Capacidade de tração = 42kgf/mm²; Elasticidade = 12%.

Aplicações dos produtos

- Fixação para corte, rosqueamento, chanfros, marcar e posicionar.
- Utilização em oficinas, obras civis, indústrias, instalações de óleo e gás, etc.

Morsa para Suporte / Morsa para Máquina



Morsa para Suporte



Morsa para Máquina

MODELO	CÓDIGO	ABERTURA MÁX (mm)	LARGURA DO MORDENTE (mm)	PESO (KG)
MORSA PARA SUPORTE	10.209	61	50	1,0
MORSA PARA MÁQUINA	10.033	114	85	6,2

Observações Técnicas

- Morsa para Suporte - ABNT NBR 6589. Ferro Cinzento FC - 150
- Morsa para Máquina - ABNT NBR 6916. Ferro Nodular 42012

Ferro Nodular 42012: Capacidade de tração=42kgfm/mm²; Elasticidade=12%.

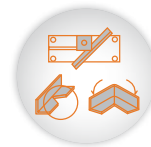
Aplicações dos produtos

- Morsa para Suporte - Dotar suporte para fixar peças.
- Morsa para Máquina - Fresadoras, furadeiras, plainas e serras, oficinas, serralherias e indústrias.

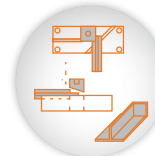
Máquina para Corte de Perfis



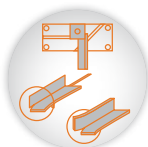
Variações de uso:



Fazer ângulos em 45°



Espigar o nervo do ferro "T"



Iniciar abertura do chumbador em ferro



Abrir rasgos e encaixes em ferro chato

CÓDIGO	CAPACIDADE DE CORTE		PESO (KG)	CÓDIGO KIT DE LÂMINAS
	Perfil de aço "T", "L" e barra chata	Abas		
10017002	espessura de 1/8" (3,2mm)	espessura de 1.1/4" (32mm)	9,5	20010074

* aços laminados recozidos de baixo/médio carbono

Aplicações dos produtos

- Corte de perfis metálicos (Barra Tee, cantoneiras, etc).

Tesoura para Cortar Vergalhão



CÓDIGO	CONJUNTO DE LÂMINAS P/ REPOSIÇÃO	Nº	CAPACIDADE DE CORTE				PESO (Kg)
			SAE 1020/25 MÁX. Ø (mm)	POL.	SAE 1045/50/60 MÁX. Ø (mm)	POL.	
10016007	10018001	24-05	10	3/8	7	1/4	3,41
10016008	10018002	30-05	13	1/2	10	3/8	4,00
10016009	10018003	36-05	16	5/8	13	1/2	5,40
10016010	10018004	42-05	19	3/4	16	5/8	8,84

Aplicações dos produtos

- Indústrias mecânicas, metalúrgicas, serralherias e vergalhão (GG50 ou aço 1020 e 1045) com superfície nervurada para construção civil.
- Indicado para abertura de containers (rompimento de lacres).

Grampo para Marceneiro | Barra Tee - Sargento



CÓDIGO	ABERTURA ÚTIL (M)	PESO (KG)
10.133	1,00	5,7
10.134	1,25	6,1
10.135	1,50	6,7
10.136	1,80	7,3
10.137	2,00	8,0
10.139	2,50	9,4

Observações Técnicas

- ABNT NBR 6916; Ferro nodular 42012.

Ferro Nodular 42012: Capacidade de tração= 42kgfm/mm²; Elasticidade=12%.

Aplicações dos produtos

- Marcenarias e serralherias.

Grampo de Fixação Modelo "C"



NÚMERO	EMB. 3 PEÇAS - CÓD.	EMB. 6 PEÇAS - CÓD.	ABERTURA ÚTIL (mm)	PESO (Kg)
2	---	10009008	57	0,33
3	---	10009009	75	0,44
4	---	10009010	105	0,61
6	---	10009011	150	0,95
8	10009012	---	200	1,50
10	10009013	---	250	2,07
12	10009014	---	315	2,95

Observações Técnicas

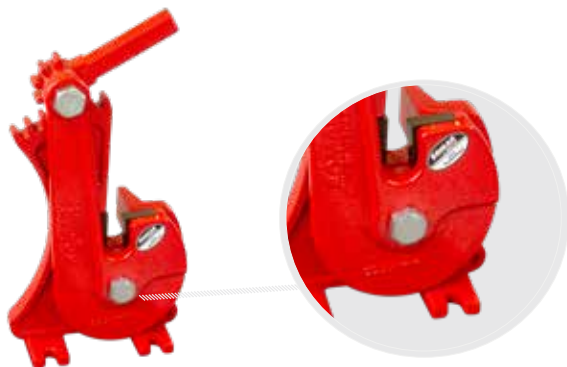
- ABNT NBR 6916. Ferro nodular 42012.
- Acabamento zincado branco.

Ferro Nodular 42012: Capacidade de tração = 42kgfm/mm²; Elasticidade=12%.

Aplicações dos produtos

- Indústrias mecânicas, metalúrgicas, marcenarias, serralherias, construção civil e manutenção.
- Indicado para fixação de peças em tratamento térmico, para fixação de moldes em rotomoldagem

Máquina para cortar Vergalhão



Observações Técnicas

- ABNT NBR 6916; Ferro Nodular.

Aplicações dos produtos

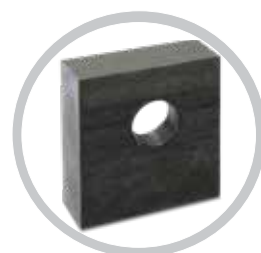
- Corte de aços para construção e corte de aços mecânicos (quadrados e redondos).

Novos modelos

LINHA	CÓDIGOS	NÚMERO	CORTE MÁX. AÇO SAE 1050		CORTE MÍNIMO
			mm	pol.	
PROFISSIONAL	10013020	0	10,0	3/8	1,0
	10013021	1	16,0	5/8	2,0
	10013022	2	22,0	7/8	15,8
	10013023	3	25,0	1	13,0

Alavancas**

CÓDIGO	NÚMERO	COMPRIMENTO	MATERIAL
		mm	
10013020A	0	495,0	Aço SAE 1020 Trefilado
10013021A	1	1200,0	Aço SAE 1020 Trefilado
10013022A	2	1600,0	Aço SAE 1020 Trefilado
10013023A	3	1760,0	Aço SAE 1020 Trefilado



Lâmina em aço VC temperado*

* Lâminas aplicáveis aos modelos antigos

Tesoura para Cortar Chapa



Lâmina em aço de alto carbono temperado.*

* Lâminas aplicáveis aos modelos antigos

Observações Técnicas

- ABNT NBR 6916; Ferro Nodular 42012.

Ferro Nodular 42012: Capacidade de tração= 42kgf/mm²; Elasticidade= 12%.

Aplicações dos produtos

- Corte de chapas de médio e alto carbono com dureza máxima de 35 HRC ou 330HB.

Novos modelos

LINHA	CÓDIGOS	NÚMERO	CHAPA METÁLICA DE ATÉ		COMPRIENTO DA LÂMINA
			mm	pol.	mm
PROFISSIONAL	10017003	3	3,0	1/8	180,0
	10017004	4	4,0	5/32	230,0
	10017005	5	5,0	3/16	290,0

Alavancas**

CÓDIGO	NÚMERO	COMPRIENTO	MATERIAL
		mm	
10013020A	3	495,0	Aço SAE 1020 Trefilado
10017004A	4	595,0	Aço SAE 1020 Trefilado
10017005A	5	740,0	Aço SAE 1020 Trefilado

**Vendida separadamente.

Eixo Multiuso



CÓDIGO	Nº	EIXO	Nº CANAIS	CORREIA TIPO	Ø SERRA (mm)	POTÊNCIA CV	ROTAÇÃO (rpm)	CONE MORSA	DIMENSÕES (mm)		
									COMP.	LARG.	ALT.
10.237	00	3/8"	1	A	150	1/2	4.500	B 10	257	96	57
10.238	0	1/2"	2	A	200	1	4.500	B 12	370	112	74
10.239	1	5/8"	2	A	300	1,1/2	4.000	B 16	425	134	77,5
10.240	2	3/4"	2	A	400	2	3.000	B 18	470	136	87
10.241	3	7/8"	3	A	500	2,1/2	2.000	B 22	538	155	106
10.242	4	1"	3	B	700	3	2.000	B 24	597	164	144
10.243	5	1.1/4"	3	B	800	4	1.500	B 24	645	180	157

Observações Técnicas

- ABNT NBR 6589. Ferro Cinzento FC - 200.

Aplicações dos produtos

- Indústrias, mercenarias, construção civil, esticadores de correia, mancais para múltiplas aplicações e bancadas multiuso.

Motoesmeril



Motoesmeril Industrial

Motoesmeril Qualiforte

INDUSTRIAL	CÓDIGO	MOTOR					DIMENSÕES (MM)			REBOLO INDICADO	PESO (KG)
		POTÊNCIA (CV / W)	Nº PÓLOS	FREQUÊNCIA (HZ)	TENSÃO (V)	ROTAÇÃO (RPM)	COMP.	LARG.	ALTURA		
	10011026	1/2 / 370	2	60	127	3.560	395	270	235	6"x3/4"x1/2"	9
	10011025	1/2 / 370	2	60	220	3.560	395	270	235	6"x3/4"x1/2"	9

QUALIFORTE	CÓDIGO	MOTOR					DIMENSÕES (MM)			REBOLO INDICADO	PESO (KG)
		POTÊNCIA (CV / W)	Nº PÓLOS	FREQUÊNCIA (HZ)	TENSÃO (V)	ROTAÇÃO (RPM)	COMP.	LARG.	ALTURA		
	10011019	0,4 / 300	2	60	127	3.450	333	200	260	6"x3/4"x1/2"	7,4
	10011020	0,4 / 300	2	60	220	3.450	333	200	260	6"x3/4"x1/2"	7,4

Aplicações dos produtos

- Qualiforte: Uso hobby, residencial, pequenas oficinas, relojarias, chaveiros, para desbaste de ferramentas e metais ferrosos.
- Industrial: Uso profissional, residencial, indústrias, oficinas, relojarias, chaveiros, serralherias, para desbaste de ferramentas e metais ferrosos.

Não é recomendável substituir o rebolo do motoesmeril por escova de aço.

Motocompressor de Ar | Jet Somar



HOBBY	CÓDIGO	MOTOR					PRESSÃO MÁX.		DIMENSÕES			PESO (KG)
		HP	PÓLOS	HZ	VOLTS	RPM	IBF/POL ²	BAR	COMP.	LARG.	ALTURA	
	10023000	1/3	2	60	127/220	1750	40	2,8	330	165	240	9,6

Aplicação do produto

- Esse compressor foi desenvolvido para uso hobby e doméstico, para pintura de eletrodomésticos, móveis, aeromodelos e nautimodelos, barcos, lanchas e veleiros, grades, portas e venezianas, indicados para inflar piscinas e pneus de automóveis e bicicletas, além de pulverizar motores de automóveis, motos e outros e desodoriza o móveis e ambientes.

Compressor Ar direto CSI 4/AD



MODELO	CÓDIGO	TENSÃO	DESLOC. TEÓRICO	POTÊNCIA DO MOTOR	PRESSÃO DE OPERAÇÃO		UNIDADE COMPRESSORA		PESO	DIMENSÕES
		V	PCM	HP	MÍNIMA	MÁXIMA	Nº ESTÁGIOS	Nº PISTÕES	KG	LARG x ALT x PROF
CSI 4/AD	10023007	110/220	3,6	1	-	140 PSI	1	1	20,2	36 x 35 x 46 cm
SMI 8,5/25	10023001	127	8,5	2	80 PSI	120 PSI	1	1	22	30 x 59 x 57 cm
SMI 8,5/25	10023002	220	8,5	2	80 PSI	120 PSI	1	1	22	30 x 59 x 57 cm

Observações Técnicas

- Cilindro de ferro fundido.
- Plugue com aterramento conforme normas de segurança.
- Bloco com visor de óleo.
- Carenagem protetora.

Aplicações dos produtos

- Este produto traz agilidade e eficiência para os pequenos serviços ou para o lazer. Com possibilidade de pintar com pistolas de baixa produção, inflar, pulverizar, envernizar, calibrar pneus e muito mais.

Acessórios Compact Kit



MODELO	CÓDIGO	PEÇAS	PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO DA PISTOLA	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO	DIMENSÕES
			lbf/pol ²	KG	KG	LARG x ALT x PROF
Acessórios Compact Kit	10023004	3 un	60	0,8	0,7	19 x 27 x 40 cm

Observações Técnicas

- Pistola para pintura.
- Magueira em espiral.
- Conexões.
- Compatível com uma série de acessórios.

Aplicações dos produtos

- Ideal para pintar, pulverizar, envernizar, entre outros.

Acessórios Air Kit



MODELO	CÓDIGO	PEÇAS	PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO DA PISTOLA	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO	DIMENSÕES
			lbf/pol ²	KG	KG	LARG x ALT x PROF
Acessórios Air Kit	10023003	5 un	60	1,7	1,5	21,5 x 12 x 42,5 cm

Observações Técnicas

- Pistola para pintura.
- Pistola para pulverização.
- Pistola para limpeza.
- Calibrador de pneus com manômetro.
- Magueira em espiral (3 metros).
- Compatível com uma série de acessórios.

Aplicações dos produtos

- Práticos e multiuso, os produtos unem variedade e economia. São as peças ideais para pintar, inflar, pulverizar, envernizar, calibrar pneus e muito mais.

Jogo de Soquetes



* Acompanha maleta

modelo	Código	PESO (kg)	LARG x ALT x PROF (cm)
Jogo de soquetes 1/2"22 peças	927.0039-0	3,6	240 x 310 x 75

Óleo MS LUB Schulz



MODELO	CÓDIGO	PEÇAS	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
			KG	KG
Óleo MS LUB Schulz 1 litro	010.0009-0	1 un	1	0,98

Observações Técnicas

- Garante o bom funcionamento do compressor de ar

Aplicações dos produtos

- Lubrificação interna de compressores de ar

Multicorte | Serra de Corte Rápido



MODELO	CÓDIGO	TENSÃO V	POTÊNCIA W	ROTAÇÃO RPM	DISCO DE CORTE		PESO (KG)		DIMENSÕES (MM) L x A x C
					POL	MM	BRUTO	LÍQUIDO	
SERRA DE CORTE RÁPIDO 14"	10012114	127	2000	2800	Ø 14"x1/8"x1"	355x3,2x25,4	26,0	18,2	320 x 550 x 640
SERRA DE CORTE RÁPIDO 14"	10012115	220	2000	2800	Ø 14"x1/8"x1"	355x3,2x25,4	26,0	18,2	320 x 550 x 640

Observações Técnicas

- Profundidade de corte máximo: 100 mm.
 - Capacidade de corte $\pm 45^\circ$.
 - Fuso e engate rápido para fixação das peças.
 - Estrutura em aço.

Aplicações dos produtos

- Esquadrias, perfis e vergalhões metálicos.
 - Esquadrias, perfis e vergalhões metálicos.
 - Corte de barras, perfis e tubos até Ø 4".

Gerador de Energia



S950MG



S2500MG



S5500MG

MOTOR	MODELO DO MOTOR	S950MG		S1200MG		S2500MG		S3500MG		S5500MG		
	TIPO DO MOTOR	Monocilíndrico, 2-tempos, refrigerado a ar				Monocilíndrico, 4-tempos, refrigerado a ar, OHV						
	CILINDRADA (cc)	63		80		163		210		389		
	POTÊNCIA MÁXIMA	2,0 CV		2,5 CV		5,5 CV		7,0 CV		13,0 CV		
	TIPO DE IGNIÇÃO	Eletrônica										
	TIPO DE PARTIDA	Manual									Elétrica / Manual	
	VOL. COMBUSTÍVEL (L)	4		6		15		15		25		
	ESTIMATIVA DE TEMPO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA (H)	4.8		9		13		10		10		
	VOLUME CÁRTER	N.A		0.37		0.6		0.6		1.1		
GERADOR	CÓDIGO	10035003	10035004	10035005	10035006	10035007	10035008	10035009				
	TENSÃO DE SAÍDA AC (V)	127V	220V	127V	220V	110/220V (bivolt)						
	FREQUÊNCIA ALTERNADA (Hz)	60										
	POTÊNCIA NOMINAL AC (VA)	800		850		2000		2.800		5.000		
	POTÊNCIA MÁX. AC (VA)	950		1.000		2.200		3.000		5.500		
	REGULADOR DE TENSÃO	Capacitor					AVR					
CONJUNTO GERADOR	COMPRIMENTO (mm)	350		470		605		605		695		
	LARGURA (mm)	300		365		445		435		525		
	ALTURA (mm)	360		380		450		450		545		
	PESO LÍQ. (kg)	18,5		26		40		45		82		

Observações Técnicas

- Bobinas em cobre: maior durabilidade (S950G em Alumínio).
- São fornecidos com plugues (Exceto S950MG).
- Possui saída 12V: pode ser usado para carregar baterias.
- Com sensor de falta de óleo (Exceto S950MG).
- Interruptor de sobrecorrente.

Aplicações dos produtos

Lazer, iluminação, carregador de baterias, serviços (exemplo: construção, obra em estrada, pequenos restaurantes, camping), área rural, carro de som, bomba de água, viatura de assistência médica.

Motores a Combustão



MGSS 5.5



MGSS 6.5



MGSS 8.0



MGSS 13.0

MODELO DO MOTOR	MGSS 5.5	MGSS 6.5	MGSS 8.0	MGSS 13.0
TIPO DO MOTOR	Cilindro único, 4 tempos, Resfriamento de Ar Forçado, OHV			
DIÂMETRO X CURSO (mm)	68 x 45	68 x 54	73 x 58	88 x 64
CILINDRADA (cc)	163	196	242	389
RELAÇÃO COMPRESSÃO	8.5 : 1	8.5 : 1	8.2 : 1	8 : 1
CONSUMO MÍNIMO COMBUSTÍVEL	≤395g/(kW.h)			≤374g/(kW.h)
VELOCIDADE DE DESCANSO (RPM)	1400 ± 140			
RUÍDO (dB)	70 dB(A)		80 dB(A)	
POTÊNCIA MÁXIMA (kW/RPM)	4.1/3600	4.8/3600	5.9/3600	9.6/3600
MÁXIMO TORQUE (N.M)	10,8	13,2	16,7	26,5
SISTEMA DE IGNIÇÃO	Magneto Transistorizado			
SISTEMA DE PARTIDA	Partida manual			Partida elétrica
DIMENSÕES DO MOTOR C x L x A (mm)	390 x 330 x 350		515 x 420 x 470	
PESO LÍQUIDO / BRUTO (kg)	15/16	16/17	25/26	31/32
CAPACIDADE TANQUE DE COMBUSTÍVEL (litros)	3,6		6,0	

Observações Técnicas

- Durabilidade e resistência.
- 4 tempos, maior economia de combustível.
- Ignição eletrônica.
- Alerta de óleo.
- Partidas fáceis em qualquer temperatura.

Aplicações dos produtos

Compressores de ar, bombas de água, alternadores, rabetas, compactadores de solo, cortadores de piso, máquinas agrícolas, miniveículos (kart), entre outros..

Furadeira de Bancada



FB13
1/2"



FB16
5/8"

MODELO	CÓDIGO	MOTOR 1/3 CV MONOFÁSICO - 60HZ		DIMENSÕES (mm)		PROFUND. DE CORTE	CAPAC. DE FURAÇÃO	VELOCIDADE RPM					PESO (Kg)
		TENSÃO	PÓLOS	MESA	BASE			1	2	3	4	5	
								60 HZ					
FB13	18001300*	127V	4	180x165	180x160	50 mm	Ø 13 mm	3100	2350	1700	1100	650	15
FB13	18001301*	220V	4	180x165	180x160	50 mm	Ø 13 mm	3100	2350	1700	1100	650	15

MODELO	CÓDIGO	MOTOR 1/2 CV MONOFÁSICO - 60HZ		DIMENSÕES (mm)		PROFUND. DE CORTE	CAPAC. DE FURAÇÃO	VELOCIDADE RPM												PESO (Kg)
		TENSÃO	PÓLOS	MESA	BASE			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
								60 HZ												
FB16	18001302*	127V	4	195x200	225x335	60 mm	Ø 16 mm	250	340	390	510	600	650	990	1550	1620	1900	2620	3100	28
FB16	18001303*	220V	4	195x200	225x335	60 mm	Ø 16 mm	250	340	390	510	600	650	990	1550	1620	1900	2620	3100	28

** SEM MORSA

Observações Técnicas

- Equipada com motor elétrico, cabo de ligação e chave liga-desliga.
- Mesa giratória inclinável $\pm 45^\circ$.
- Sistema de mancais com rolamentos blindados.
- Perfuração com escala de profundidade.
- Fornecido com protetor de mandril conforme exigência da NR12
- Chave liga/desliga com botão de desligamento rápido, conforme exigência da NR12
- Botão eletromagnético, que não religa em caso de queda de energia conforme exigência da NR12

Aplicações dos produtos

- Uso profissional, residencial e serviços leves em pequenas oficinas, manutenção, uso em marcenarias, serralherias e construção civil.



Capacidade operacional

MODELO 13: Velocidades (RPM)/material						
MATERIAL	Ø	3140	2100	1530	1100	7400
Madeira	pol.	3/8"	1/2"	-	-	-
	mm.	9,5	12,7	-	-	-
Alumínio, Zinco e Latão	pol.	7/32"	11/32"	15/32"	-	-
	mm.	5,6	8,75	12	-	-
Ferro e Aço	pol.	3/32"	5/32"	1/4"	5/16"	3/8"
	mm.	2,4	4,0	6,4	7,9	9,5

SUJEITÃO: Velocidade indicada para utilizar broca com diferentes materiais para modelo 13.

MODELO 16: Velocidades (RPM)/material							
MATERIAL	Ø	3600	1500 - 2200	820 - 1500	550 - 680	360 - 530	360
Madeira	pol.	3/8"	5/8"	-	-	-	-
	mm.	9,5	16	-	-	-	-
Forjadas em Zinco	pol.	1/4"	3/8"	1/2"	-	-	-
	mm.	6,4	9,5	12,7	-	-	-
Alumínio e Latão	pol.	7/32"	11/32"	15/32"	-	-	-
	mm.	5,6	8,75	12	-	-	-
Plástico	pol.	3/16"	5/16"	7/16"	5/8"	-	-
	mm.	4,8	7,9	11	16	-	-
Forjadas em Ferro e Bronze	pol.	1/8"	1/4"	11/32"	1/2"	5/8"	-
	mm.	32	6,4	8,75	12,7	16	-
Aços Leves e Maleáveis	pol.	3/32"	5/32"	1/4"	3/8"	1/2"	-
	mm.	2,4	4	6,4	9,5	12,7	-
Aços forjados e Carbono Médio	pol.	1/16"	1/8"	3/16"	5/16"	7/16"	9/16"
	mm.	1,6	3,2	4,8	7,9	11	14,5
Aço Inoxidável ou trabalhados	pol.	3/64"	1/16"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
	mm.	1,2	1,6	3,2	6,4	9,5	12,7

SUJEITÃO: Velocidade indicada para utilizar broca com diferentes materiais para modelo 16.

Máquina de Solda | Compact e Profissional



MTS 150 Compact



MTS 250 Compact



MTS 250M Profissional

MODELO	TENSÃO V	CÓDIGO	POTÊNCIA NOMINAL KVA	FAIXA DE CORRENTE		HZ	ELETRODO AWS 6013 MM	FATOR DE TRABALHO %	PESO (KG)		DIMENSÕES (MM) L x A x C
				SAÍDA	ENTRADA				BRUTO	LÍQUIDO	
MTS 150 Compact	127	919.0000-0	5	40-150	18-37	60	1,6 - 3,2	10	14,1	13,1	325 x 175 x 270
	220	919.0001-0			10-21						
MTS 250 Compact	127 / 220	919.0002-0	8	55-250	35-70	60	2,0 - 4,0	10	19,0	17,7	385 x 250 x 315
					20-40						
MTS 250M Compact	127 / 220	919.0003-0	8	55-250	35-70	60	2,0 - 4,0	10	20,3	19,0	540 x 325 x 435
					20-40						
MTS 250M Profissional (bivolt)	127 / 220	919.0005-0	14	60-250	46-93	60	2,0 - 5,0	20	23,0	21,6	660 x 330 x 455
					80-250						

Observações Técnicas

- Amplo ajuste da corrente de soldagem.
- Com sistema de refrigeração por ventilador.
- Possui sensor de temperatura que indica sobreaquecimento.
- Cabos fixos e termostato de proteção contra sobrecarga.

Aplicações dos produtos

- Pequenas oficinas, serralherias, manutenção, pequenas indústrias e também para uso hobby.

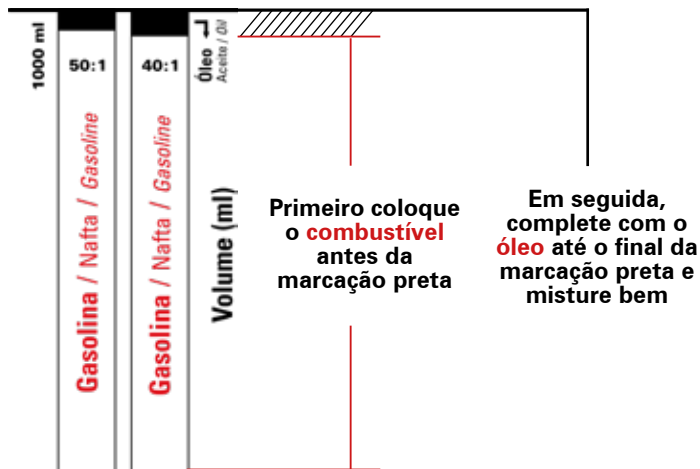
Chave de Acionamento



MODELO	CHAVE DE ACIONAMENTO MONOFÁSICO/TRIFÁSICO
CÓDIGO	10012508
CORRENTE (A)	20
PESO (KG)	0,35

MODELO	CHAVE DE ACIONAMENTO KIT CHAVE CHICOTE
CÓDIGO	10012521
CORRENTE (A)	30
PESO (KG)	0,36

Misturador de Combustível



Observações Técnicas

- Use somente óleo para motores 2 tempos.
- Agite bem a mistura antes de abastecer.
- Não utilize mistura feita a mais de 24 horas.
- Não usar gasolina armazenada por mais de uma semana.
- Utilize somente gasolinas de qualidade com um número mínimo de 90 ROZ.
- Os óleos de motor de baixa qualidade podem danificar o produto e seus componentes.

Aplicações dos produtos

- Ideal para facilitar a mistura de óleos em combustíveis.

Desengripante SD-50



MODELO	CÓDIGO	PEÇAS	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
			KG	KG
Desengripante SD-50	010.0023-0	1 un	0,28	0,19



SOMAR

BY SCHULZ

SCHULZ COMPRESSORES
Rua Dona Francisca, 6901 A
Distrito Industrial
Fone: 47 3451.6000
Fax: 47 3451.6060
89219-600 - Joinville - SC
schulz@schulz.com.br

SCHULZ - SÃO PAULO
Av. Indianópolis, 1435
Planalto Paulista
Fone: 11 2161.1300
Fax: 11 2161.1312
04063-002 - São Paulo - SP
schulzsp@schulz.com.br

SCHULZ OF AMERICA, INC.
3420, Novis Pointe
Acworth, GA 30101
Phone # (770) 529.4731
Fax # (770) 529.4733
sales@schulzamerica.com
www.schulzamerica.com

SCHULZ - CHINA
Building no.3 (South)
No.19, Zheng Lang Road
FengXian District
Shanghai, China
ZIP CODE: 201413