



ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS AUTORIZADAS
acesse: www.bambozzi.com.br/assistencias.html
ou ligue: +55 (16) 3384-4968 / 3384 2409

BAMBOZZI TALHAS E MOTO ESMERIL LTDA.
Av. 15 de Novembro, 179 • Centro • CEP 15990-630 • Matão (SP) • Brasil
Fone / Fax: (16) 3384-4968
talhasme@bambozzi.com.br • www.bambozzi.com.br
CNPJ (MF) 03.868.979/0001-02 • Ins. Estadual: 441.096.098.116

S.A.B. (Serviço de Atendimento Bambozzi)
0800 773.3818
sab@bambozzi.com.br



MANUAL DE INSTRUÇÕES

2,5 CV - TRIFÁSICO

ÍNDICE

- 01. Introdução
- 02. Especificações Gerais

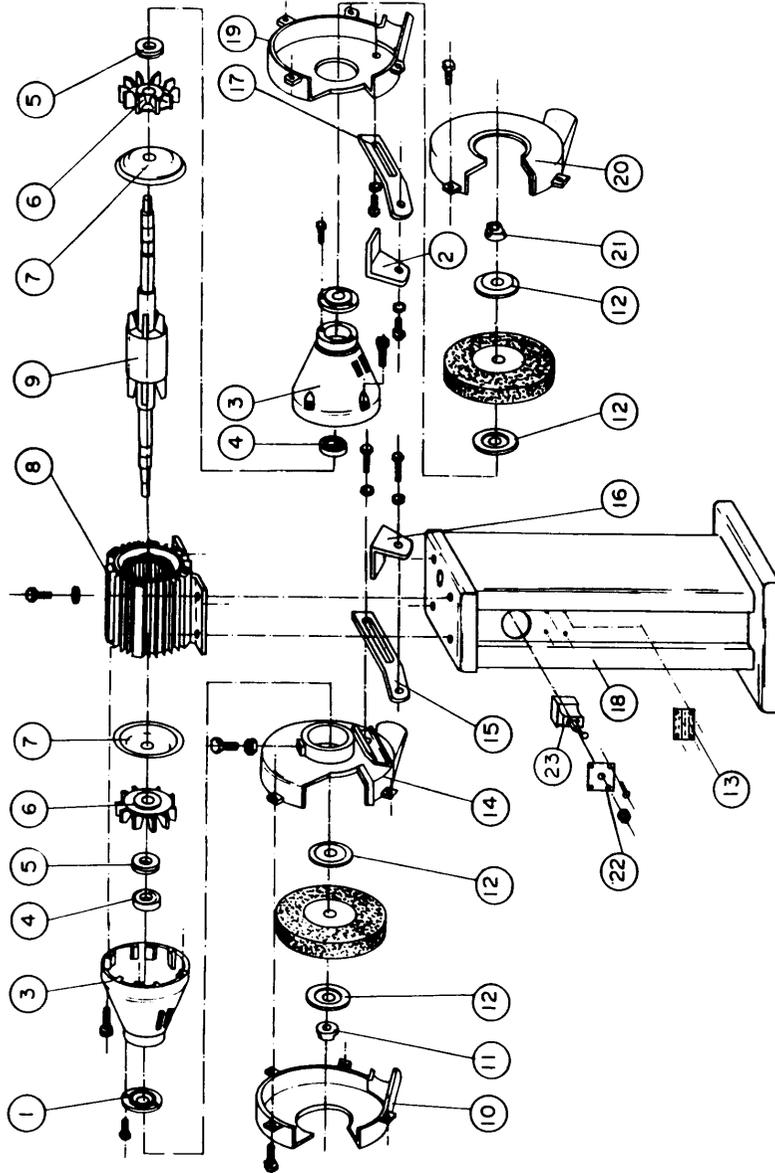
PARTE I - Operação

- 03. Instalação
- 04. Conexão à Rede
- 05. Funcionamento
- 06. Guia para Conserto
- 07. Lista de Peças

ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
01	02	Proteção externa do rolamento	3-12142
02	01	Base da peça esmerilhada (peça direita)	3-06815
03	02	Tampa do motor	1-04943
04	02	Rolamentos 6207Z com 1 carreira esferas $\varnothing 72 \times \varnothing 35 \times 17$	04083
05	02	Proteção interna do rolamento	4-12144
06	02	Ventilador para esmeril 2.5 CV	2-04957
07	02	Tampa de proteção do estator	2-04952
08	01	Carcaça com estator	2-04902
09	01	Rotor do moto esmeril do 2.5 CV	1-04965
10	01	Proteção externa da pedra "esquerda"	2-04946
11	01	Porca sextavada torn. 1.1/4" (rosca esquerda)	20837
12	04	Arruela de encosto da pedra	3-04961
13	01	Plaqueta de identificação	4-05496
14	01	Proteção interna da pedra "esquerda"	1-04970
15	01	Suporte da base "peça esquerda"	3-04764
16	01	Base da peça esmerilhada "peça esquerda"	3-06817
17	01	Suporte da base "peça direita"	3-04763
18	01	Base do moto esmeril	2-04731
19	01	Proteção interna da pedra "direita"	1-04959
20	01	Proteção externa da pedra "direita"	1-04947
21	01	Porca sextavada torn. 1.1/4" (rosca direita)	20049
22	01	Suporte da chave CS-301	4-22227
23	01	Chave CS-301-250V-20A	11155

07. Lista de Peças

Verifique no desenho, o número de identificação da peça e na lista de peças identifique, o nome, quantidade e código da peça.



01. Introdução

Este manual contém as informações necessárias para operação e manutenção do **MOTO ESMERIL DE 2.5 CV - TRIFÁSICO**.

Os melhores resultados serão obtidos SOMENTE se o pessoal de operação e manutenção deste equipamento tiver acesso a este manual e ficar familiarizado com o mesmo.

A placa de identificação do equipamento indica o modelo e o número de série do mesmo. Ao pedir peças de reposição, cite a quantidade, nome, código da peça e o número de série do equipamento.

02. Especificações Gerais

Potência.....	2.5 CV.
Tensão.....	220/380/440 V.
Corrente.....	7.6/4/3.8 A.
R.P.M.....	1400/1700.
Frequência.....	50/60 HZ.
Rebolos usados.....	∅ 12" x ∅ 2" x 1.1/4".

PARTE I - Operação

03. Instalação

3.1 Local de instalação

O equipamento deve ser instalado em local que esteja livre de pó, atmosferas corrosivas e excesso de umidade, bem como numa superfície compatível com seu peso, fixado com parafusos adequados e em lugar ao abrigo das intempéries.

O excesso de pó acumulado nas partes internas do Moto Esmeril podem causar aquecimento excessivo dos componentes diminuindo a eficiência e vida útil da máquina.

3.2 Troca de voltagem

O Moto Esmeril está ligado na voltagem da rede de acordo com o pedido e está marcada na plaqueta presa ao seu corpo.

Para mudança de voltagem proceder assim:-

- Desligá-lo da rede elétrica;
- Soltar os parafusos da chave, puxando-a para fora de maneira a poder manusear os fios que aí se encontram;

MUDANÇA DE VOLTAGEM

Para 220 V – Ligação

Ligar os terminais 10-7-5-2 à uma fase e isolar.
Ligar os terminais 11-8-6-3 à outra fase e isolar.
Ligar os terminais 12-9-4-1 à fase restante e isolar.

Para 380 V – Ligação

Ligar os terminais 10-7 à uma fase e isolar.
Ligar os terminais 11-8 à outra fase e isolar.
Ligar os terminais 12-9 à fase restante e isolar.
Ligar os terminais 4-1-5-2-6-3 entre si e isolar.

Para 440 V – Ligação

Ligar os terminais 10-2 à uma fase e isolar.
 Ligar os terminais 11-3 à outra fase e isolar.
 Ligar os terminais 12-1 à fase restante e isolar.
 Ligar os terminais 04-7 e isolar.
 Ligar os terminais 05-8 e isolar.
 Ligar os terminais 06-9 e isolar.

04. Conexão à Rede

ESTEJA CERTO DE QUE O MOTO ESMERIL ESTÁ LIGADO NA MESMA TENSÃO DA REDE

Os cabos de entrada do Moto Esmeril deverão ser ligados à rede através de chave e fusíveis apropriados.

Aconselhamos o aterramento do Moto Esmeril a fim de dar maior proteção ao operador contra qualquer eventual falha de isolamento do equipamento.

05. Funcionamento

Antes de ligá-lo observe as indicações abaixo:

5.1 Precauções de Segurança

- Verifique com atenção se o rebolo está bem fixado, e que não apresente trincos;
- Verifique sentido de rotação adequada;
- Use óculos apropriados ao trabalho;

5.2 Manutenção

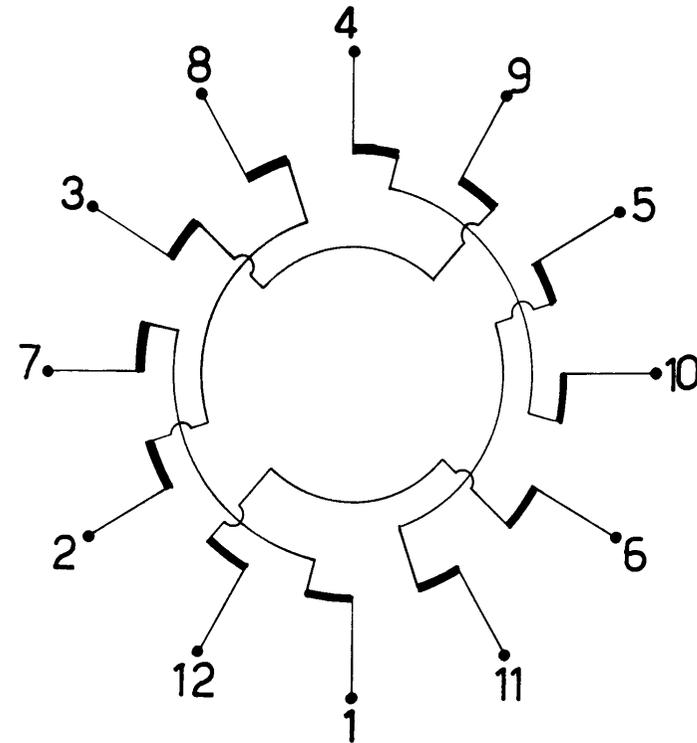
→ Limpeza e Lubrificação

Após 6 (seis) meses de uso, fazer limpeza no motor e nos mancais, lubrificando novamente com graxa própria para rolamentos.

Para que isso seja feito, é necessário desmontar o Moto Esmeril.

06. Guia para Conserto

DEFEITOS	OBSERVAÇÕES	CAUSA	VERIFICAÇÃO E REPAROS
Não parte.	Sem ruídos.	Falta de energia. Fusíveis queimados (2 ou 3).	Medir tensão da rede na entrada dos fusíveis. Trocar fusíveis.
	Com ruídos.	Um fusível queimado. Chave não dá bom contato nas platinas.	Trocar fusíveis. Trocar a chave.
Parte.	Aquece demais.	Voltagem baixa na rede de alimentação. Sobrecarga.	Melhorar a instalação elétrica. Use-o dentro das normas.
		Um fusível queimado. Rotor esfregando. Rolamentos dos mancais estragados.	Trocar fusíveis. Limpar o motor. Trocar rolamentos de esferas.
Funciona com vibração.	Vibração.	Pedras desequilibradas.	Pedras gastas, quebradas ou mal balanceadas.
		Base solta.	Aperte os parafusos da base.



220 V 380 V 440 V
 $\Delta\Delta$ YY Δ

Esquema Elétrico (Baixa Rotação)