

MANUAL DE INSTRUÇÕES

METALCUBAS®

- GRILL -

ELÉTRICO

MODELOS: MGE 30
MGE 45
MGE 70
MGE 90



APRESENTAÇÃO

A empresa, especializada no ramo de máquinas para alimentação, oferece uma variada linha de produtos, que atendem as necessidades do mercado. São dezenas de equipamentos projetados para facilitar o trabalho de quem atua no ramo de alimentação. Fornecemos equipamentos para restaurantes, panificadoras, açougues, pizzarias, supermercados, confeitarias e até mesmo para cozinhas residenciais e industriais.

Todos os produtos são fabricados com materiais de alta qualidade e acabamento superior, dentro das normas de segurança e higiene das leis vigentes.

A facilidade na instalação, manutenção mínima, baixo consumo e o alto rendimento produtivo, colocam os produtos METALCUBAS, à frente no mercado, com vantagens de economia, produtividade, segurança e qualidade.

Queremos cumprimentá-lo por ter escolhido um produto com qualidade a que o nome merece, METALCUBAS.

FINALIDADE DO MANUAL

A finalidade deste manual é passar ao usuário informações necessárias sobre o produto que acaba de ser adquirido. Leia este manual atentamente e terá a orientação correta para que obtenha um melhor aproveitamento e durabilidade do equipamento.

SEGURANÇA

Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (inclusive crianças) com capacidade física, sensorial ou mental reduzida, falta de experiência ou conhecimento, ao menos que tenham recebido instruções quanto ao uso deste equipamento por pessoa responsável pela sua segurança.



Equipotencialidade
IEC 60417-5021

Para identificar o terminal de interligação, que visa manter diversos aparelhos com o mesmo potencial. Não sendo, necessariamente, o Terra de uma ligação local.



Terra de Proteção

Identificar qualquer terminal que é destinado para conexão com um condutor externo para proteção contra choque elétrico em caso de uma falha, ou no terminal de uma terra de proteção (Terra) eletrodo.



Indica que o elemento de aquecimento está ligado.



Tensão Perigosa
IEC 60417-5036

Para indicar os riscos decorrentes de tensões perigosas



Superfície Quente
IEC 60417-5041

Para indicar que o item marcado pode ser quente e não deve ser tocado sem cuidar.

Verifique se a tensão do seu aparelho está de acordo com a etiqueta que acompanha o produto (no cordão de alimentação).

Para evitar choques e danos ao seu produto verifique o aterramento de sua rede elétrica.

Crianças devem ser vigiadas para assegurar que não estejam brincando com o aparelho.

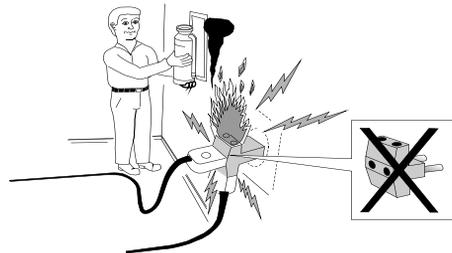
PRIMEIROS PASSOS

"Este aparelho destina-se a ser utilizado em aplicações domésticas, tais como: Cozinha pessoal, áreas em lojas, escritórios e outros ambientes de trabalho; Casas de fazenda; Por clientes em hotéis, motéis e outros ambientes tipo residenciais; Cama e ambientes para café da manhã."

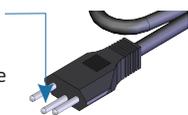
- Retire toda a proteção de PVC (película para proteção do aço inox) antes de colocar seu Grill em funcionamento.
- Antes de ligar o Grill, certifique-se de que a tensão elétrica de seu estabelecimento seja a mesma indicada na etiqueta do produto.
- Posicione o equipamento em uma superfície nivelada de preferência a uma altura de 85 cm;
- Deixar um espaço de pelo menos 15cm em torno do equipamento;
- Não faça instalação próximo a materiais combustíveis; não use e nem guarde produtos inflamáveis próximo ao equipamento;
- Partes metálicas são condutoras de calor, portanto, antes de iniciar qualquer manutenção ou limpeza, verifique se o equipamento está completamente resfriado.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- Nunca use extensões ou adaptadores para a ligação dos equipamentos;



- Não remova o pino central do plug;
- Para a segurança do operador e dos componentes elétricos, recomendamos que seja verificado se o local de instalação possui aterramento.



ATENÇÃO ⚠

Durante a instalação: não coloque em superfícies ou perto de paredes, divisórias ou móveis de cozinha e similares, a menos que eles sejam feitos de material incombustível ou revestidos com material de isolamento térmico de incombustível e atenção as normas de prevenção de incêndio.

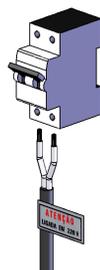
INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTOS

A ligação de alimentação para todos os Grill Elétricos não é permanente, pois possui um plug três pinos padrão. Mesmo assim aconselha-se a ligação dos condutores de alimentação em um disjuntor conforme descrito abaixo. Na dúvida contrate um electricista profissional qualificado de sua confiança para fazer a instalação elétrica.

Para a operação adequada, este aparelho deve ser instalado em local com temperatura entre 5°C a 25°C.

Disjuntores conforme norma NBR NM 60898.

Condutores conforme norma NBR 5410.



Modelo	Tensão	Disjuntor	Seção do condutor (bitola do fio)
MGE 30	220V	16 A	1,5 mm ²
MGE 30	127V	16 A	2,5 mm ²
MGE 45	220V	16 A	2,5 mm ²
MGE 45	127V	20 A	2,5 mm ²
MGE 70	220V	16 A	1,5 mm ²
MGE 70	127V	25 A	2,5 mm ²
MGE 90	220V	25 A	4,0 mm ²
MGE 90	127V	32 A	4,0 mm ²

INSTRUÇÕES DE USO

- Antes de utilizar o produto, retire a proteção de PVC que reveste o aço inox;
 - Para remover a tinta protetora, passe solvente em abundância e utilize uma espátula para raspar. Após removido a tinta, lave com água, sabão neutro e uma esponja para remover os resíduos. **ESTA TINTA É ATÓXICA.** Seque a chapa aquecendo-a. Após estes procedimentos sua chapa estará pronta para ser usada.
 - Coloque o termostato na temperatura desejada e aguarde a lâmpada Led desligar para colocar o alimento a ser grelhado.
- OBS.: Após o uso sempre mantenha seu equipamento limpo, seco e untado com óleo ou banha para evitar corrosão.
- Para garantir um rendimento satisfatório, aqueça o grill antes de colocar o alimento sobre a superfície aquecida.

ATENÇÃO

Durante a instalação: não coloque em superfícies ou perto de paredes, divisórias ou móveis de cozinha e similares, a menos que eles sejam feitos de material incombustível ou revestidos com material de isolamento térmico de incombustível e atenção as normas de prevenção de incêndio.

LIMPEZA

- A limpeza de seu equipamento deverá ser feita sempre após a sua utilização.
- Desligue o termostato e remova o plugue da tomada.
- A limpeza deve ser feita com o equipamento frio.
- Não utilize produtos abrasivos.
- Lavar com água, sabão neutro e esponja macia.
- Seque a chapa aquecendo-a.
- Procure evitar o uso excessivo de água para não danificar nenhum componente
- Este aparelho não deve ser limpo com jato de água.
- A máquina não poderá ser submergida para limpeza.

MANUTENÇÃO

Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos

Um electricista deverá fornecer serviços elétricos conforme especificações de leis locais e nacionais

Para a operação adequada, este aparelho deve ser instalado em local com temperatura entre 5°C a 25°C.

PROCEDIMENTO PARA TROCA DE TENSÃO DO GRILL ELÉTRICO

Para alterar a tensão de seu equipamento é necessário substituir a resistência e a lâmpada sinaleira. Verificar códigos dos itens na página 6 e 7 deste manual na lista de peças.

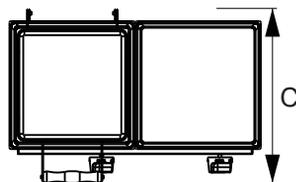
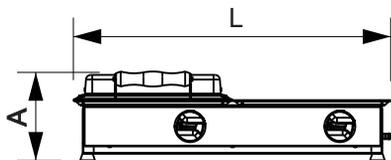
IMPORTANTE

Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

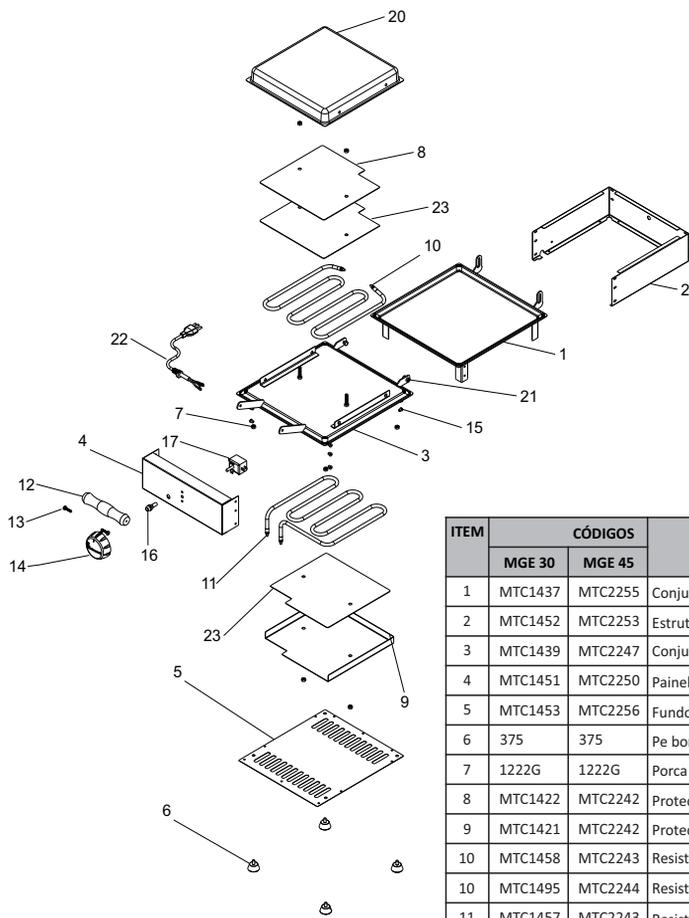
As instruções a respeito de pessoas (incluindo crianças) com reduções físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento não é aplicado.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Produto	Modelo	Dimensão Área Fritura (L x C) mm	Potência	Consumo	Nr. de Resistências	Tensão	Peso Líquido (kg)	Dimensões (A x L x C) mm
GRILL ELÉTRICO	MGE 30	625 x 325	2,0 kW	1,50 kWh	2	220 V	7,5	165 x 330 x 445
	MGE 30	625 x 325	1,6 kW	1,20 kWh	2	127 V	7,5	165 x 330 x 445
	MGE 45	450 x 325	2,4 kW	1,80 kWh	2	220 V	11,0	165 x 455 x 445
	MGE 45	450 x 325	2,0 kW	1,50 kWh	2	127 V	11,0	165 x 455 x 445
	MGE 70	650 x 325	3,0 kW	2,20 kWh	3	220 V	12,4	165 x 655 x 445
	MGE 70	650 x 325	2,4 kW	1,80 kWh	3	127 V	12,4	165 x 655 x 445
	MGE 90	910 x 325	3,6 kW	2,50 kWh	3	220 V	23,0	165 x 910 x 445
	MGE 90	910 x 325	3,0 kW	2,20 kWh	3	127 V	23,0	165 x 910 x 445



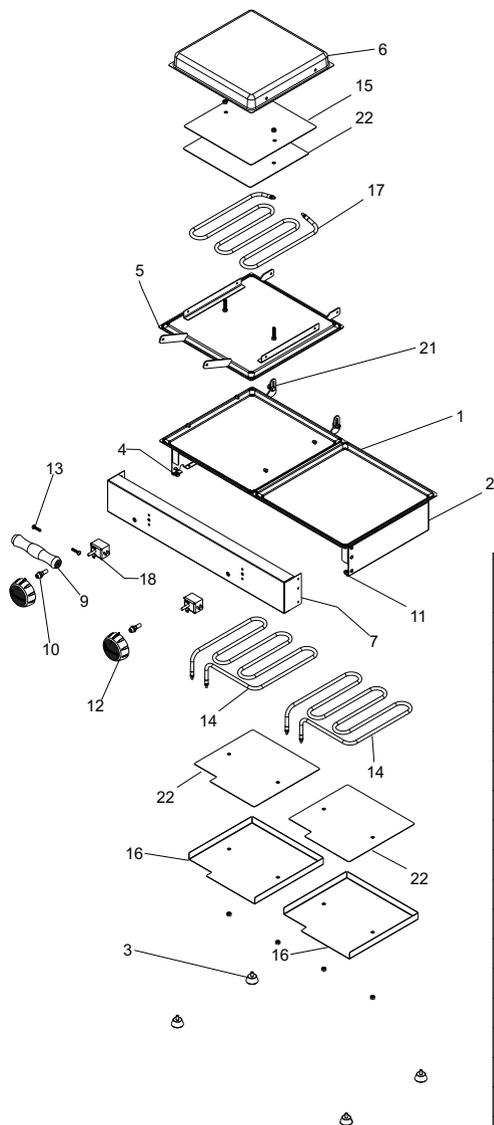
DESCRIÇÃO DAS PEÇAS - MGE 30 e MGE 45



ITEM	CÓDIGOS		DESCRIÇÃO	QTD.
	MGE 30	MGE 45		
1	MTC1437	MTC2255	Conjunto chapa inferior	1
2	MTC1452	MTC2253	Estrutura externa	1
3	MTC1439	MTC2247	Conjunto chapa superior	1
4	MTC1451	MTC2250	Painel	1
5	MTC1453	MTC2256	Fundo	1
6	375	375	Pe borracha m6	4
7	1222G	1222G	Porca sext m6 zb	10
8	MTC1422	MTC2242	Protecao resistencia menor	1
9	MTC1421	MTC2242	Protecao resistencia maior	1
10	MTC1458	MTC2243	Resistencia tub 1000W x 220V superior	1
10	MTC1495	MTC2244	Resistencia tub 800W x 127V superior	1
11	MTC1457	MTC2243	Resistencia tub 1000W x 220V inferior	1
11	MTC1494	MTC2244	Resistencia tub 800W x 127V inferior	1
12	MTC1467	MTC1467	Puxador	1
13	MTC1469	MTC1469	Parafuso cabeça panela 4,5x25 zb	2
14	16194	16194	Manipulo termostato	1
15	15019G	15019G	Rebite repuxo hermetrico alum 4x8mm	14
16	17459G	17459G	Sinaleiro verde (neon) 220V	1
16	9902G	9902G	Sinaleiro Amarelo (neon) 127V	1
17	9946G	MTC2252	Termostato 20a 110/220v 50 320°C	1
18	10171G	10171G	Conduite mola 105mm	1
19	MTC1492	MTC2239	Cabo elétricos paralelo 2x 1,50mm²	1
20	MTC1436	MTC2122	Fechamento superior	1
21	614G	614G	Parafuso sext m6x10 zb	2
22	17708	MTC2239	Cabo elétrico 3x2,5mm²x1,5mts c/ plug	1
23	MTC1703	MTC2245	Papel Fiberfrax 970 J	2

A Metalcubas reserva o direito de fazer qualquer alteração nas informações sem aviso prévio.

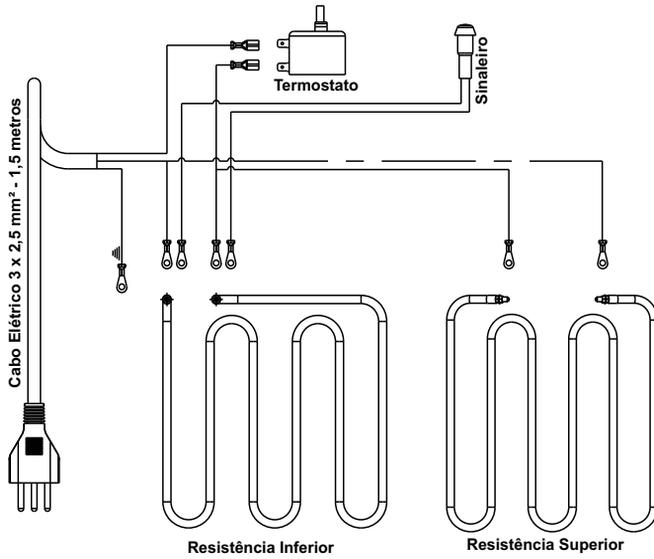
DESCRIÇÃO DAS PEÇAS - MGE 70 e MGE 90



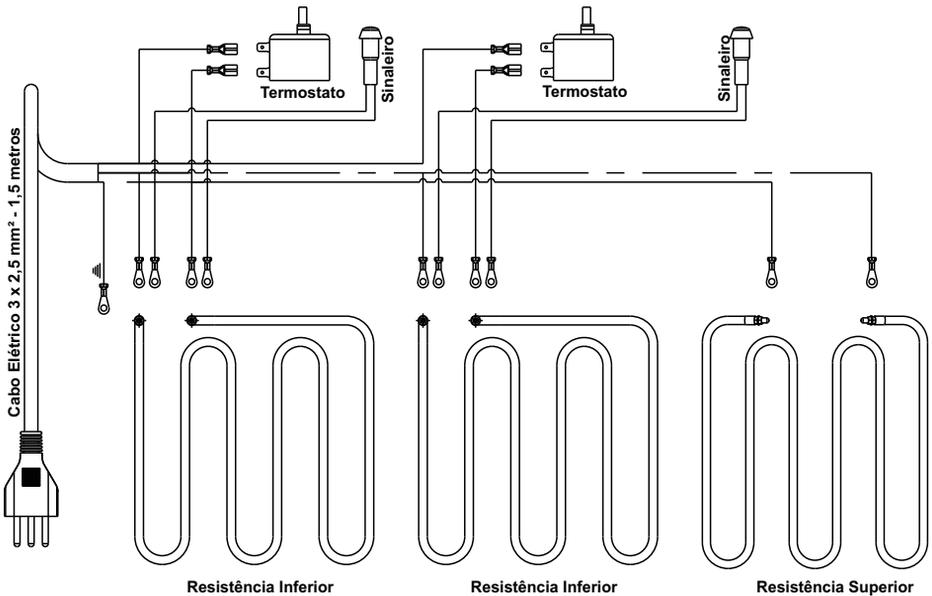
ITEM	CÓDIGOS		DESCRIÇÃO	QTD.
	MGE 70	MGE 90		
1	MTC1438	MTC2248	Conjunto Chapa Inferior	1
2	MTC1455	MTC2237	Estrutura Externa	1
3	375	375	Pe Borracha M6	4
4	1222G	1222G	Porca Sext M6 Zb	12
5	MTC1439	MTC2247	Conjunto Chapa Superior	1
6	MTC1436	MTC2122	Fechamento Superior	1
7	MTC1454	MTC2238	Painel	1
8	MTC1456	MTC2241	Fundo	1
9	MTC1467	MTC1467	Puxador	1
10	17459G	17459G	Sinaleiro Verde (neon) 220V	2
10	9902G	9902G	Sinaleiro Amarelo (neon) 127V	2
11	15019G	15019G	Rebite Repuxo Hermetrico Alum 4x8mm	14
12	16194	16194	Manipulo Termostato	2
13	MTC1469	MTC1469	Parafuso Cabeça Painela 4,5x25 Zb	2
14	MTC1457	MTC2243	Resistencia Tub 1000W X 220V Inferior	2
14	MTC1494	MTC2244	Resistencia Tub 800W X 127V Inferior	2
15	MTC1422	MTC2242	Protecao Resistencia Menor	4
16	MTC1421	MTC2242	Protecao Resistencia Maior	2
17	MTC1458	MTC2243	Resistencia Tub 1000W X 220V Superior	1
17	MTC1495	MTC2244	Resistencia Tub 800W X 127V Superior	1
18	9946G	MTC2252	Termostato 20a 110/220v	2
19	10171G	10171G	Conduite Mola 105mm	1
20	MTC1492	MTC2239	Cabo Elétrico Paralelo 2x 1,50mm ²	1
21	614G	614G	Parafuso Sext M6x10 Zb	2
22	MTC1703	MTC2245	Papel fiberfrax 970J	3

ESQUEMA ELÉTRICO

MGE 30 e MGE 45 127 / 220V



MGE 70 e MGE 90 127 / 220V



PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Seu equipamento é fabricado e testado sob normas rígidas de qualidade, entretanto, ele pode eventualmente apresentar problemas. Nesta página, disponibilizamos um conjunto de orientações básicas para alguns dos problemas mais comuns que possam vir a ocorrer com sua máquina. Se o problema não puder ser resolvido ou persistir, entre em contato com o SAC Metalcubas.

O EQUIPAMENTO NÃO LIGA

Possível causa	Solução
Falta de energia elétrica	Verifique se as ligações elétricas estão corretas. Além disso, verifique se a tensão da rede é a mesma do equipamento.
Termostato com defeito	Se, ao acionar o termostato, a lâmpada do painel não acender, o termostato pode estar com defeito. Entre em contato com o SAC Metalcubas.
Cabos desconectados no painel	Caso a chapa não apresente resposta, pode ser que algum terminal do painel esteja desconectado. Com a máquina desligada e fria, abra o compartimento do painel e confira as conexões. Em caso positivo, restabeleça as conexões e reinicie a chapa normalmente. Em caso de negativo, entre em contato com o SAC Metalcubas

O EQUIPAMENTO DÁ CHOQUE

Possível causa	Solução
Instalação elétrica com defeito	Com o equipamento desligado, verifique se há o rompimento de algum cabo ou se há alguma conexão solta. Caso não encontre nada, entre em contato com o SAC Metalcubas.
Parte elétrica molhada	Com o equipamento desligado e frio, verifique se há umidade nos contatos e fiação da fritadeira. Se sim, seque-as e reinicie normalmente. Caso o problema persista, entre em contato com o SAC Metalcubas

TERMO DE GARANTIA

A empresa compromete-se com a garantia de 6 (seis) meses referente ao produto abaixo qualificado, a partir da data da revenda ao cliente final, sendo 3 (três) meses de garantia por Lei conforme o código de defesa do consumidor e mais 3 (três) meses de garantia pelo Fabricante, mediante as seguintes condições e normas:

1) A empresa não cobrirá em hipótese alguma defeitos e riscos na pintura ou amassamento decorrentes de transporte, devendo estes serem exigidos da transportadora no momento da entrega, ou seja, recebimento da mercadoria. Também não terão garantia equipamentos expostos ao tempo, ou que por alguma forma após seu uso tenham ficado muito tempo sem funcionamento, pois poderá aparecer ferrugem nas partes não lubrificadas ou por falta de higiene.

2) A garantia não cobrirá vidros, lâmpadas, fusíveis, chaves contactoras, resistências, termostatos, controlador de temperatura, relés e válvula solenóide de gás, pois são componentes sensíveis às variações de tensão elétrica, transporte não apropriado, instalações não apropriadas e sem proteção.

3) O cliente terá o direito a Assistência Técnica no local de uso da máquina cuja medida da mesma seja maior que 0,360m³ ou peso superior a 94kg. Caso a máquina não se enquadre nas medidas citadas, a mesma deverá ser enviada para a Assistência Técnica Autorizada mais próxima. Caso seja constatado que houve mau uso ou instalação inadequada do equipamento, a visita, o deslocamento e os custos do conserto correrão por conta do usuário, mesmo sendo no período de garantia.

4) A garantia estabelecida pela fábrica refere-se à máquinas que em serviço e uso normal apresentarem defeitos de material ou montagem. A fábrica reserva o direito de dar pareceres e não autoriza outras pessoas a julgar defeitos apresentados durante a vigência da garantia. A garantia cobrirá custos com a mão-de-obra desde que a mesma seja executada pela Assistência Técnica Autorizada. Excluem-se da garantia defeitos ou avarias resultantes de acidentes por negligência nas operações.

5) A empresa não se responsabiliza por modificações no produto, salvo as alterações feitas pela própria fábrica.

6) Após 3 (três) meses de uso, considera-se fora de garantia todas peças ou acessórios que tenham desgaste natural ou acelerado tais como: etiquetas adesivas, cestos e cubas.

7) Regulagens, lubrificações, ajustes e limpeza do equipamento, oriundos de seu uso e funcionamento, não serão cobertos pela garantia, devendo estes correr por conta do proprietário.

8) EXTINÇÃO DA GARANTIA:

1 - A falta ou a rasura não permitindo a visibilidade dos dados da etiqueta com o número de série de data de fabricação

2 - A não execução dos serviços de revisão e lubrificação constantes no Manual de Instrução do equipamento;

3 - O emprego de peças e componentes não originais e não recomendadas pela empresa;

4 - Modificação do produto e consequente alteração das características técnicas de funcionamento, com exceção às executadas pela empresa;

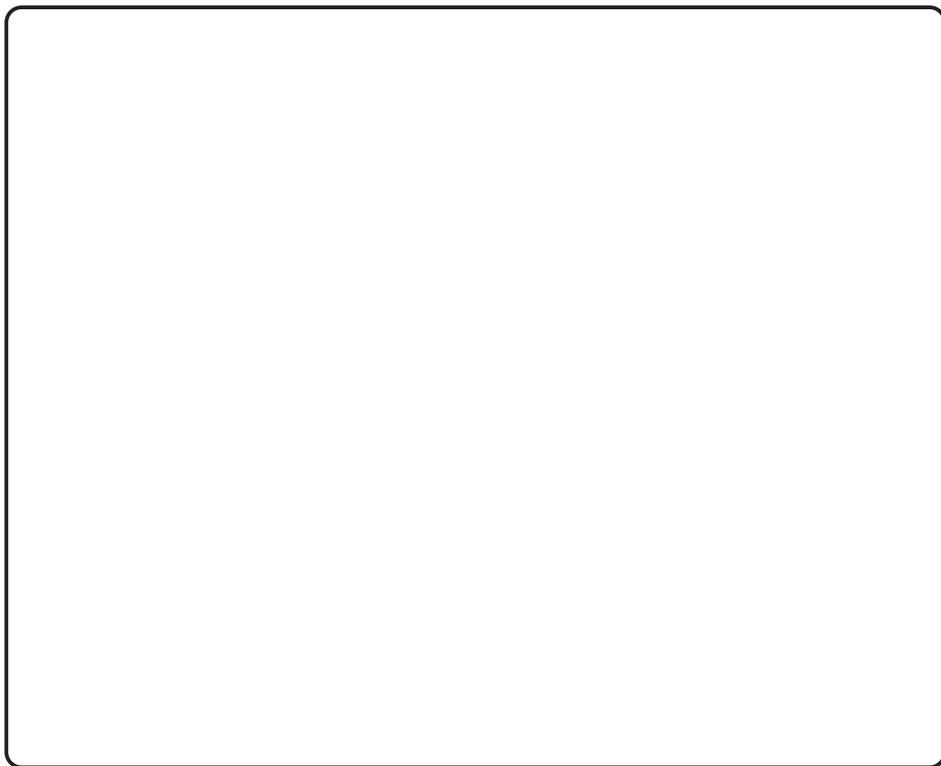
5 - Utilização das máquinas e equipamentos para outras funções que não sejam as indicadas pelo fabricante;

6 - A instalação elétrica ou do gás de forma inapropriada causando o mau funcionamento ou até mesmo a parada do equipamento.

7 - Pelo decurso do prazo de validade da garantia.

Obs: Para qualquer demanda judicial fica eleito o Foro da Comarca de Caxias do Sul (RS), com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO



Se você tiver alguma dúvida, sugestão ou problema, ligue para nós. O SAC Metalcubas foi criado especialmente para você, portanto, fique a vontade. O atendimento qualificado de nossos profissionais é garantido!

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

 (54) 3771 3838

 www.metalcubas.com.br

 sac@metalcubas.com.br

Procurando por um de nosso assistentes autorizados?
Confira nosso site e escolha o que
melhor se adequar a sua localidade.



METALCUBAS®

Metalcubas Indústria Metalúrgica Ltda.

Rua Governador Roberto Silveira, 444 - CEP. 95031-710 - Caxias do Sul -RS