



Manual de Instruções

CUTTER

MODELO

CR-4L



METALÚRGICA SIEMSEN LTDA.

Rua Anita Garibaldi, nº 262 – Bairro: São Luiz – CEP: 88351-410
Brusque – Santa Catarina – Brasil
Fone: +55 47 3255 2000 – Fax: +55 47 3255 2020
www.siemsen.com.br - comercial@siemsen.com.br



E-mail: at@siemsen.com.br

- ALÉM DESTAS MÁQUINAS, FABRICAMOS UMA LINHA COMPLETA DE EQUIPAMENTOS. CONSULTE SEU REVENDEDOR.
- ESTE PRODUTO CONTA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA, REPRESENTANTES E REVENDEDORES EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL.
DEVIDO À CONSTANTE EVOLUÇÃO DOS NOSSOS PRODUTOS, AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS PODEM SER MODIFICADAS SEM AVISO PRÉVIO.

19276.7 - Outubro/2010

SUMÁRIO

1. Instruções de Uso	2
1.1 Utilização	2
1.2 Precauções	2
1.3 Higienização	2
1.4 Características Técnicas	4
1.5 Tempo Aproximado de Preparo	4
2. Noções de Segurança - Genéricos	5
2.1 Práticas básicas de operação	5
2.2 Advertências	5
2.3 Avisos	5
2.4 Cuidados e observações antes de ligar a máquina	6
2.5 Inspeção de rotina	6
2.6 Operação	7
2.7 Após terminar trabalho	7
2.8 Operação de manutenção	7
2.9 Avisos	7

1. Instruções de Uso

1.1 Utilização

- 1.1.1 - Leia a Tabela Técnica.
- 1.1.2 - Coloque o Copo na parte superior do gabinete, observando o encaixe nos pinos centralizadores dos gabinete.
- 1.1.3 - Encaixe a Lâmina no Eixo Central.
- 1.1.4 - Coloque os ingredientes em pedaços médios Ex: Batatas, tomates. É indicado colocar todos os ingredientes ao mesmo tempo.
- 1.1.5 - Coloque a tampa de forma que a mesma encaixe nos pinos do copo, trave-a com as presilhas.
- 1.1.6 - Lique a máquina. Utilize a tabela abaixo para saber o tempo aproximado de preparo de alguns produtos.
- 1.1.7 - Retire o Copo com a Lâmina para não haver vazamentos.
- 1.1.8 - Se houver necessidade de acrescentar ingredientes enquanto a máquina estiver processando, retire a Tampa de Borracha e utilize o furo na Tampa de Acrílico.

OBS: Caso o seu cutter CR-4L esteja equipado com sistema de segurança (conforme foto ao lado), ao retirar a tampa, a máquina desliga automaticamente.



1.2 Precauções

- 1.2.1 - Nunca introduza no interior da máquina objetos estranhos tais como: colheres, pás, facas, e.t.c. , enquanto a máquina estiver ligada.
- 1.2.2 - Não trabalhe na máquina com mãos, roupas ou sapatos molhados.
- 1.2.3 - Tenha cuidado ao manusear as Lâminas, pois as mesmas possuem arestas super afiadas.
- 1.2.4 - Não esqueça de ligar um fio terra à máquina.

1.3 Higienização

- 1.3.1 - Antes de limpar a máquina, retire o plug da tomada.
- 1.3.2 - Lave todas as partes removíveis com água e sabão neutro.
- 1.3.3 - No Gabinete do motor passe somente um pano úmido.
- 1.3.4 - Não use jatos d'água diretamente sobre a máquina.



2.6 Operação

2.6.1 Avisos

Não trabalhe com cabelos compridos que possam tocar qualquer parte da máquina, pois os mesmos poderão causar sérios acidentes. Amarre-os para cima e para trás ou cubra-os com um lenço.

Somente usuários treinados e qualificados podem operar a máquina.

JAMAIS opere a máquina sem algum(ns) de seu(s) acessório(s) de segurança.

2.7 Após Terminar o Trabalho

2.7.1 Cuidados

Sempre limpe a máquina, para tanto **DESLIGUE-A FISICAMENTE DA TOMADA.**

Nunca limpe a máquina antes de sua **PARADA COMPLETA.**

Recoloque todos os componentes da máquina em seus lugares, antes de ligá-la novamente.

Ao verificar a tensão da(s) correia(s) / corrente(s), **NÃO** coloque os dedos entre a correia(s) e a(s) e nem entre a corrente(s) e a(s) engrenagem(ns).

2.8 Operação de Manutenção

2.8.1 Perigos

Com a máquina ligada, qualquer operação de manutenção é perigosa. **DESLIGUE-A FISICAMENTE DA REDE ELÉTRICA DURANTE TODA A OPERAÇÃO DE MANUTENÇÃO.**

IMPORTANTE

Sempre retire o plug da tomada em qualquer caso de emergência.

2.9 Avisos

A manutenção elétrica e/ou mecânica deve ser feita por pessoas qualificadas para realizar o trabalho.

A pessoa encarregada pela manutenção deve certificar-se de que a máquina trabalha sob condições **TOTAIS DE SEGURANÇA.**

2.4 Cuidados e Observações Antes de Ligar a Máquina

IMPORTANTE

Leia atenta e cuidadosamente as INSTRUÇÕES contidas neste manual antes de ligar a máquina. Certifique-se de que entendeu corretamente todas as informações. Em caso de dúvida(s), consulte o seu superior e/ou o Revendedor.

2.4.1 Perigo

Cabo ou fio elétrico cuja isolação esteja danificada, pode produzir fuga de corrente elétrica e provocar choques elétricos. Antes de usá-los verifique suas condições.

2.4.2 Avisos

Certifique-se que as INSTRUÇÕES contidas neste manual, estejam completamente entendidas. Cada função ou procedimento de operação e manutenção deve estar inteiramente claro.

O acionamento de um comando manual (botão, teclas, chave elétrica, alavanca, etc.) deve ser feito sempre que se tenha a certeza de que se trata do comando correto.

2.4.3 Cuidados

O cabo de energia elétrica, responsável pela alimentação da máquina, deve ter secção suficiente para suportar a potência elétrica consumida.

Os cabos elétricos que ficarem no solo ou junto a máquina, precisam ser protegidos para evitar curto-circuito.

2.5 Inspeção de Rotina

2.5.1 Aviso

Ao verificar a tensão da(s) correia(s) / corrente(s), NÃO coloque os dedos entre a(s) correia(s) a(s) corrente(s) e nem na(s) engrenagem(ns).

2.5.2 Cuidados

Verifique o(s) motor(es) a(s) correia(s) a(s) corrente(s) a(s) engrenagem(ns) e as partes deslizantes e girantes da máquina, quando a ruídos anormais.

Verifique a tensão da(s) correia(s) / corrente(s) e substitua o conjunto, caso alguma correia / corrente / engrenagem apresente desgaste.

Ao verificar a tensão da(s) correia(s) / corrente(s), NÃO coloque os dedos entre a correia(s) e as polia(s) e nem entre as corrente(s) e a(s) engrenagem(ns).

Verifique as proteções e os dispositivos de segurança para que sempre funcionem adequadamente.

3.3.1 Cuidados com os aços inoxidáveis

Os aços inoxidáveis podem apresentar pontos de “ferrugem”, que **SEMPRE SÃO PROVOCADOS POR AGENTES EXTERNOS**, principalmente quando o cuidado com a limpeza ou higienização não for constante e adequada.

A resistência à corrosão do aço inoxidável se deve principalmente a presença do cromo, que em contato com o oxigênio, permite a formação de uma finíssima camada protetora. Esta camada protetora se forma sobre toda a superfície do aço, bloqueando a ação dos agentes externos que provocam a corrosão.

Quando a camada protetora é rompida, o processo de corrosão é iniciado, podendo ser evitado através da limpeza constante e adequada.

Imediatamente após a utilização do equipamento, deve-se promover a limpeza, utilizando água, sabão ou detergentes neutros, aplicados com um pano macio e/ou esponja de nylon. Em seguida, **somente com água corrente**, deve-se enxaguar e imediatamente secar, com um pano macio, **evitando a permanência de umidade nas superfícies e principalmente nas frestas.**

O enxágue e a secagem, são extremamente importantes para evitar o aparecimento de manchas e corrosão.

IMPORTANTE

Soluções ácidas, soluções salinas, desinfetantes e certas soluções esterilizantes (hipocloritos, sais de amônia tetravalente, compostos de iodo, ácido nítrico e outros), devem ser EVITADAS por não poder permanecer muito tempo em contato com o aço inoxidável:

Por geralmente possuírem **CLORO** na sua composição, tais substâncias atacam o aço inoxidável, causando pontos (*pitting*) de corrosão.

Mesmo os detergentes utilizados na limpeza doméstica, não devem permanecer em contato com o aço inoxidável além do necessário, devendo ser também removidos com água e a superfície completamente seca.

Uso de abrasivos:

Esponjas ou palhas de aço e escovas de aço carbono, além de arranhar a superfície e comprometer a proteção do aço inoxidável, deixam partículas que enferrujam e reagem contaminando o aço inoxidável. Por isso, tais produtos **não devem** ser usados na limpeza e higienização. Raspagens feitas com instrumentos pontiagudos ou similares também **deverão ser evitadas.**

Principais substâncias que causam a corrosão dos aços inoxidáveis:

Poeiras, graxas, soluções ácidas como o vinagre, sucos de frutas e demais ácidos, soluções salinas (salmoura), sangue, detergentes (exceto os neutros), partículas de aços comuns, resíduos de esponjas ou palhas de aço comum, além de outros tipos de abrasivos.

1.4 Características Técnicas

Tabela - 01

Características	Unidade	CR-4L
Freqüência	[Hz]	50 ou 60 (*)
Potência	[CV]	1/2
Alimentação	[V]	110/220
Dimensões (AxLxP)	[mm]	440x220x220
Peso Líquido/Bruto	[kg]	13,8/15
Capacidade	[l]	4

(*) A freqüência será única, de acordo com o motor que a máquina estiver equipada.

1.5 Tempo aproximado de preparo (em segundos)

DIVERSOS	SEG	PATÊS	SEG
MOLHO DE TOMATE	4 A 8	FIGADO	4 A 8
MAIONESES	14 A 20	SALMÃO	3 A 6
PURÊ DE BATATAS	6 A 10	ANCHOVA	3 A 6
BACALHAU DESFIADA	3 A 6	LAGOSTA	3 A 6
FARINHA DE ROSCA	4 A 6	CONDIMENTOS PARA SOPA	SEG
PASTA DE AMENDOIM	4 A 6	CEBOLA	2 A 4
RECHEIO DE CASTANHA	4 A 6	ALHO	2 A 4
RECHEIO DE NOZES	4 A 6	SALSA	2 A 4

CARNES	SEG	FRUTAS E GELÉIAS	SEG
CARNE	5 A 10	SALADA DE FRUTAS	2 A 4
HAMBÚRGER	3 A 6	GELÉIA DE MAÇA	3 A 6
CARNE P/ SALADA	6 A 10	GELÉIA DE PÊRA	3 A 6
BIFE TÁRTARO	4	GELÉIA DE PÊSSEGO	3 A 6
ALMONDÉGAS	5		
KIBES	4		

2. Noções de Segurança - Genéricas

IMPORTANTE:

Caso algum item das NOÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA, não se aplique ao seu produto, favor desconsiderar.

As noções de segurança foram elaboradas para orientar e instruir adequadamente os usuários das máquinas e aqueles que serão responsáveis pela sua manutenção.

A máquina só deve ser entregue ao usuário em boas condições de uso, sendo que este deve ser orientado quanto ao uso e a segurança da máquina pelo Revendedor. O usuário somente deve utilizar a máquina após conhecimento completo dos cuidados que devem ser tomados, LENDO ATENTAMENTE TODO ESTE MANUAL.

2.1 Práticas Básicas de Operação

Algumas partes dos acionamentos elétricos apresentam pontos ou terminais com presença de tensões elevadas. Estes, quando tocados, podem ocasionar graves choques elétricos ou até mesmo MORTE do usuário.

Nunca mexa em um comando manual (botão, teclas, chaves elétricas, etc.) com as mãos, sapatos ou roupas molhadas. A não observância dessa recomendação também poderá provocar choque elétrico ou até a MORTE do usuário.

2.2 Advertências

A localização da chave Liga/Desliga deve ser bem conhecida, para que possa ser acionada a qualquer momento sem necessidade de procurá-la.

Antes de qualquer tipo de manutenção, desligue fisicamente a máquina da rede elétrica.

Proporcione espaço de trabalho suficiente para evitar quedas perigosas.

Água ou óleo poderão tornar o piso escorregadio e perigoso. Para evitar acidentes, o piso deve estar seco e limpo.

Nunca toque ou acione um comando manual (botão, teclas, chaves elétricas, alavancas, etc.) por acaso.

Se um trabalho tiver que ser feito por duas ou mais pessoas, sinais de coordenação devem ser dados a cada etapa da operação. A etapa seguinte não deve ser iniciada a menos que um sinal seja dado e respondido.

2.3 Avisos

No caso de falta de energia elétrica, desligue imediatamente a chave Liga/Desliga.

Use óleos lubrificantes e graxas recomendadas ou equivalentes.

Evite choques mecânicos, uma vez que poderão causar falhas ou mau funcionamento.

Evite que a água, sujeira ou pó entrem nos componentes mecânicos e elétricos da máquina.

NÃO ALTERE as características originais da máquina.

NÃO SUJE, RASGUE OU RETIRE QUALQUER ETIQUETA DE SEGURANÇA OU IDENTIFICAÇÃO. Caso alguma esteja ilegível ou extraviada, solicite outra etiqueta ao Assistente Técnico mais próximo.