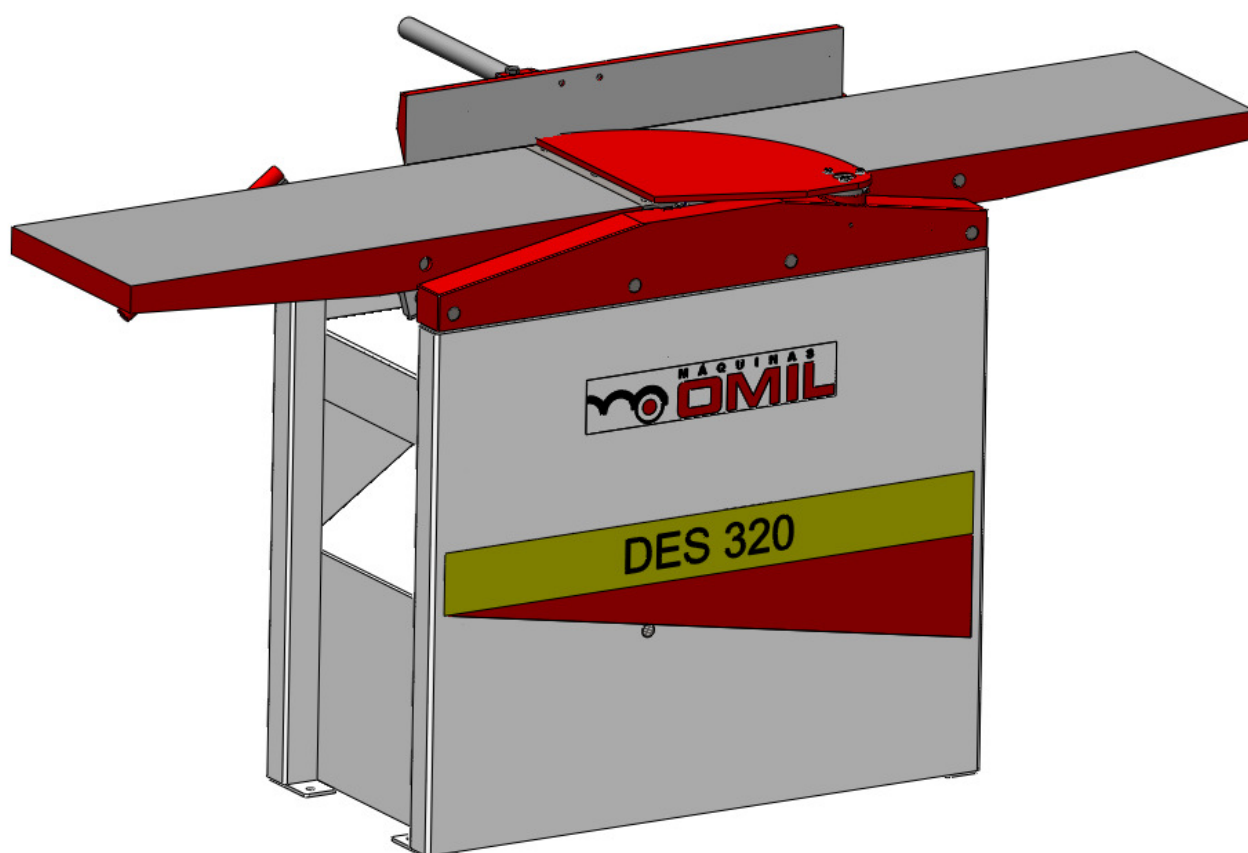


FÁBRICA DE MÁQUINAS PARA
A INDÚSTRIA MADEIREIRA

DESEMPENADEIRA 320 LINHA LEVE



ÍNDICE

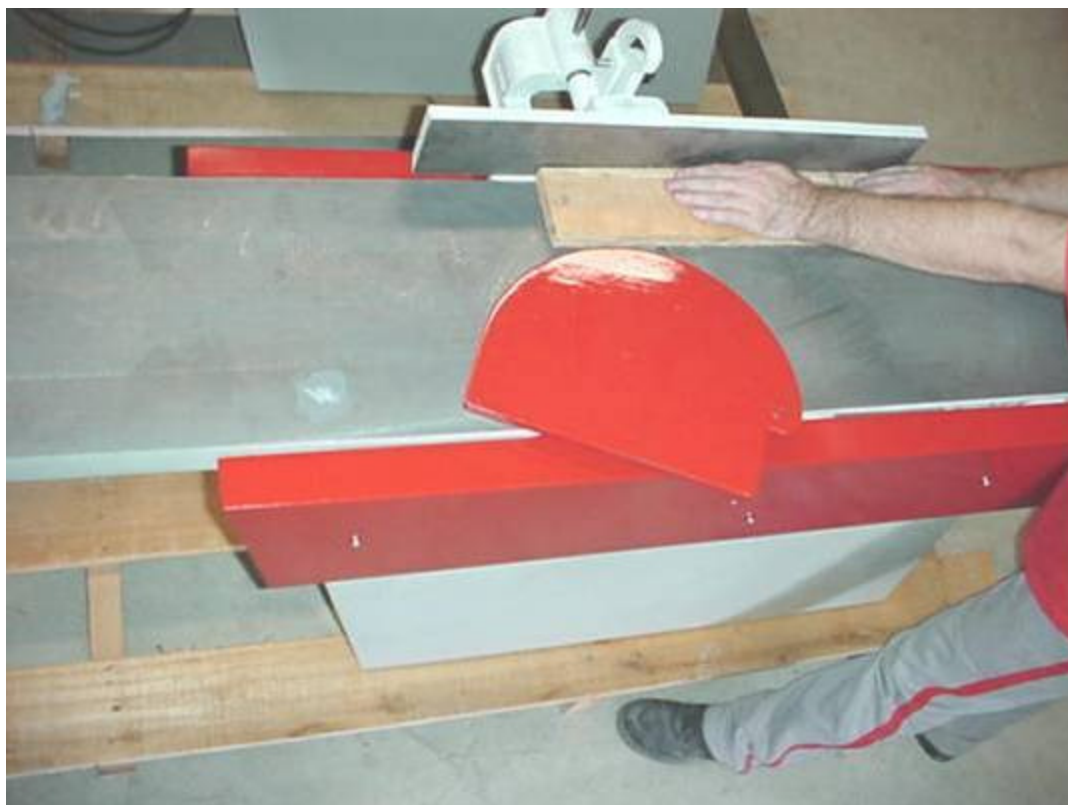
NORMAS DE SEGURANÇA	3
ÁREAS DE RISCOS E POSICIONAMENTO BÁSICO DE OPERAÇÃO	4
MANUTENÇÃO	5
DADOS DA MÁQUINA	6
RECOMENDAÇÕES E PRECAUÇÕES	7
ESQUEMA ELÉTRICO / ELECTRICO	7
CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS	8
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	8
CARREGAMENTO	9
06-0500 MÓDULO BÁSICO DESEMPENADEIRA (LINHA LEVE)	10
06-0501 CONJUNTO PROTEÇÃO DAS FACAS	11
06-0502 CONJUNTO PORTA FACAS Ø100 x 320.....	11
06-0540 CONJUNTO MESA DESEMPENO	11
TERMO DE GARANTIA	15

NORMAS DE SEGURANÇA

- Antes de começar o trabalho conferir os dispositivos de segurança;
- Instalar a mesa de modo que exista espaço suficiente para a movimentação da madeira;
- Manter limpa a área de trabalho, livre de pedaços de madeira e obstáculos;
- Não usar roupas de trabalho soltas, principalmente nas áreas dos punhos e quadris;
- Não usar objetos como relógios, anéis, correntes, pulseiras, etc.;
- Movimentar a madeira de modo firme e seguro;
- Nunca intervir na máquina ligada;
- Ao abandonar a posição de trabalho desligue a máquina;
- Nunca deixe a máquina ligada sem vigilância;
- Não deixe o cabo de alimentação da rede elétrica no caminho ou área de trabalho;
- Desconectar a máquina da rede elétrica antes de:
 - Trabalho de manutenção;
 - Trabalho de limpeza;
 - Mudança ou regulação de ferramentas;
 - Eliminação de cavacos e pedaços de madeira restantes na máquina;
- Remover resinas com solvente apropriado (exemplo: óleo diesel,);
- Nunca trabalhe sem dispositivos (EPI's) de segurança;
- Opere a máquina com o máximo de atenção possível;
- Nunca retire protetores de correias, engrenagens, ferramentas;
- Observe na página seguinte o posicionamento básico de trabalho e a(s) seta(s) indicativa(s) da(s) área(s) de risco;
- Antes de cada operação, certifique-se de tomar todas as medidas preventivas de segurança.

SUGESTÃO: COLOCAR AS NORMAS DE SEGURANÇA E CROQUI DAS ÁREAS DE RISCO NOS POSTOS DE TRABALHO.

ÁREAS DE RISCOS E POSICIONAMENTO BÁSICO DE OPERAÇÃO



MANUTENÇÃO

-Leia com atenção as normas de segurança:

1- Limpar a mesa quando na mesma começar acumular resina proveniente da madeira (utilize óleo diesel);

2- Fazer limpeza da máquina a cada 8 horas de trabalho ou quando o acúmulo de sujeira dificultar o trabalho, removendo pó e cavacos de madeira (ou qualquer agente que possa danificar o equipamento) dos fusos, polias, engrenagens, aletas e ventilação dos motores, correias, mesa, ferramentas, guias, superfícies deslizantes, etc; - SEMPRE COM A MÁQUINA DESLIGADA;

A recomendação acima é um procedimento básico de manutenção para manter um bom funcionamento do equipamento.

Fica a critério do responsável providenciar um plano de manutenção preventiva.

DADOS DA MÁQUINA

Ao solicitar Assistência Técnica ou Peças de Reposição, tenha em mãos os dados abaixo:

Número da máquina:	Série:
Data da fabricação:	
Cliente:	
Nota fiscal:	
Tensão:	Ciclagem:

RECOMENDAÇÕES E PRECAUÇÕES

- 1- Antes de ligar a máquina, certificar-se de que as facas estão devidamente apertadas. O mesmo procedimento deverá ser adotado quando as facas forem retiradas para afiação;
- 2- Recomenda-se de que a rede elétrica para instalação da DESEMPENADEIRA seja dotada de uma chave geral;
- 3- Ao efetuar qualquer tipo de manutenção, troca ou afiação da ferramenta ou mesmo limpeza da máquina, deverá ser desligada a chave geral para evitar acionamento acidental ou indevido;
- 4- Não retirar ou fixar a proteção basculante das facas. Ela faz parte de sua segurança;
- 5- Quando necessário regular o encosto da madeira, de preferência faça isto com a máquina desligada;
- 6- Sempre procurar trabalhar com o encosto da madeira em relação à mesa, próximo a largura da madeira que está sendo trabalhada;
- 7- Não deixar acumular excessos de cavaco no duto de saída da máquina;

Importante: Ao operar a máquina, dedicar toda a atenção possível ao trabalho executado e usar todos os meios de proteção disponíveis.

ESQUEMA ELÉTRICO / ELECTRICO

Ligação em 220 Volts:

Usar fusível 35 A - Fio 1.5mm²

Conexión en 220 Volts:

Usar fusible 35 A - Hilo 1.5mm²

Ligação em 380 Volts:

Usar fusível 25 A - Fio 1.5mm²

Conexión en 380 Volts:

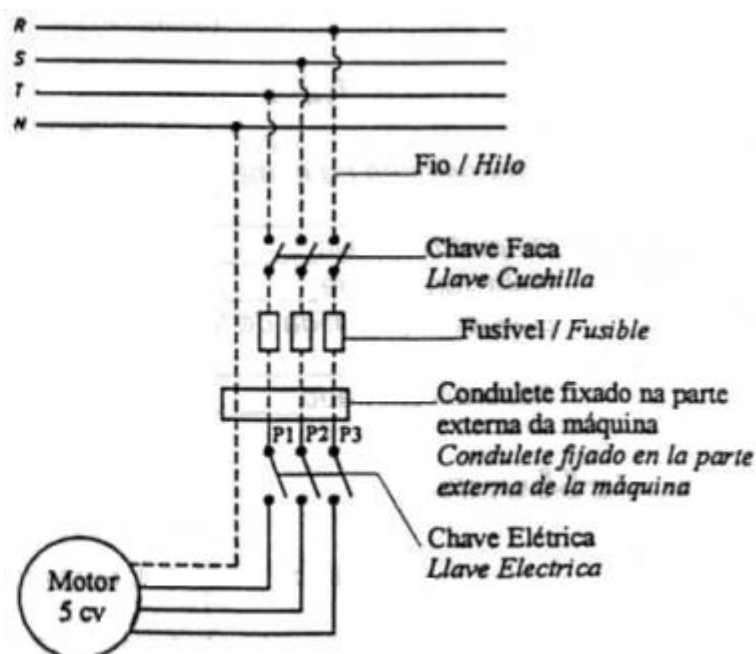
Usar fusible 25 A - Hilo 1.5mm²

R
S
T

- Fases

N- Fase neutra do transformador /
Fase neutra del transformador

Ligação a ser executada pelo cliente/
Ligación a ser ejecutada por el cliente



Nota: Para motor 3cv poderá ser usado em 220V Fusível 25A e em 380V Fusível 16A .

Para motor 3cv se recomienda en 220V Fusible 25A e em 380V fusible 16A .

CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS

A DESEMPENADEIRA OMIL DES-320 LINHA LEVE é de moderna e robusta construção, permitindo a regulagem das mesas com precisão e rapidez.

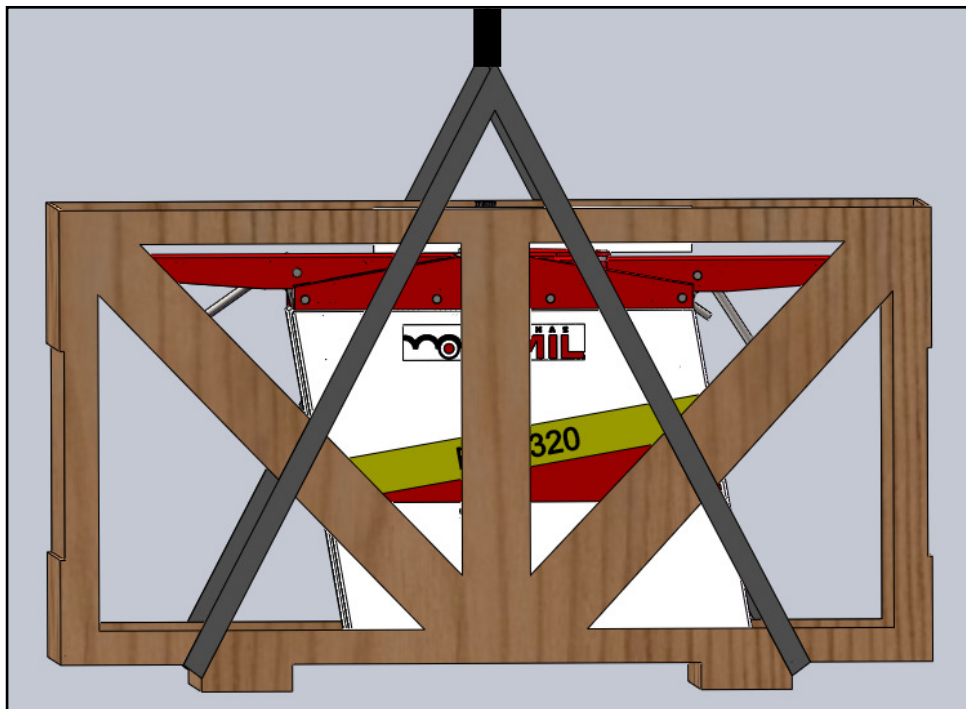
O eixo porta-facas cilíndrico, é rigorosamente calibrado e trabalha sem trepidações.

A regulagem das 3 facas (navalhas) é fácilima, devido a construção do eixo porta-facas pelo sistema moderno com réguas de segurança.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Comprimento total da máquina	1800 mm;
Largura útil	320 mm;
Diâmetro do cabeçote	Ø 99 mm;
Rotação do eixo	4000 rpm;
Motorização	2 e 3 cv
Quantidade de facas	3
Inclinação da régua de encosto	90° e 45°
Peso (com embalagem e sem motor)	380 kg

CARREGAMENTO



1- Levantamento com cabo de aço ou cordoalha:

- A máquina deverá ser levantada conforme mostra a figura acima.

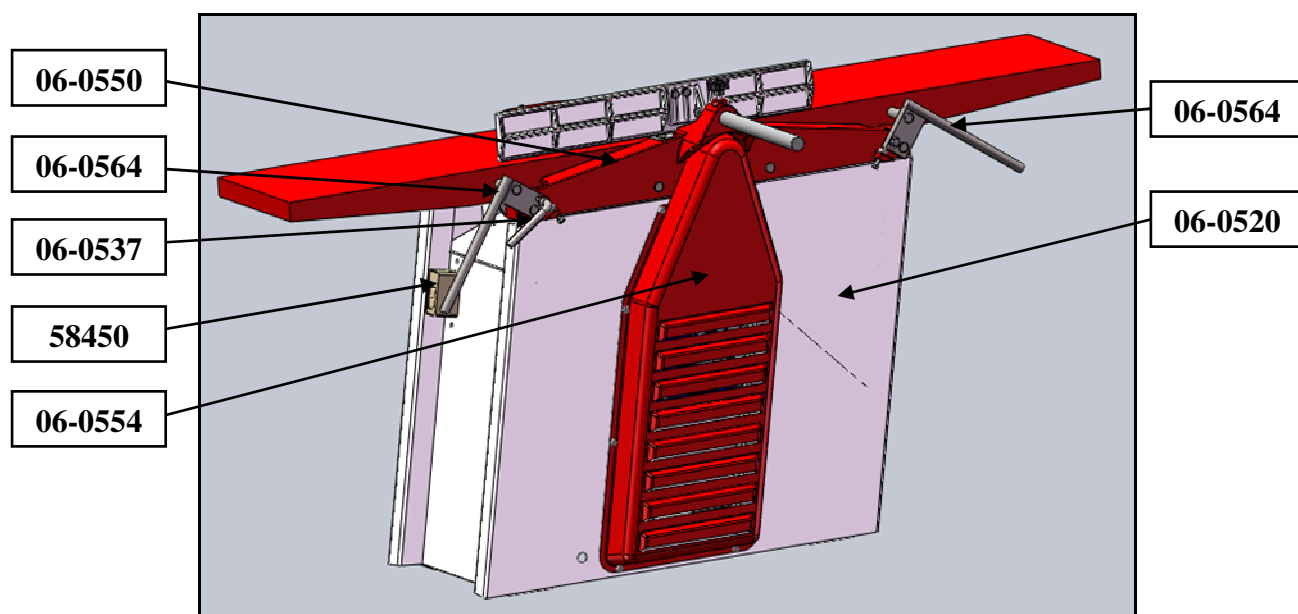
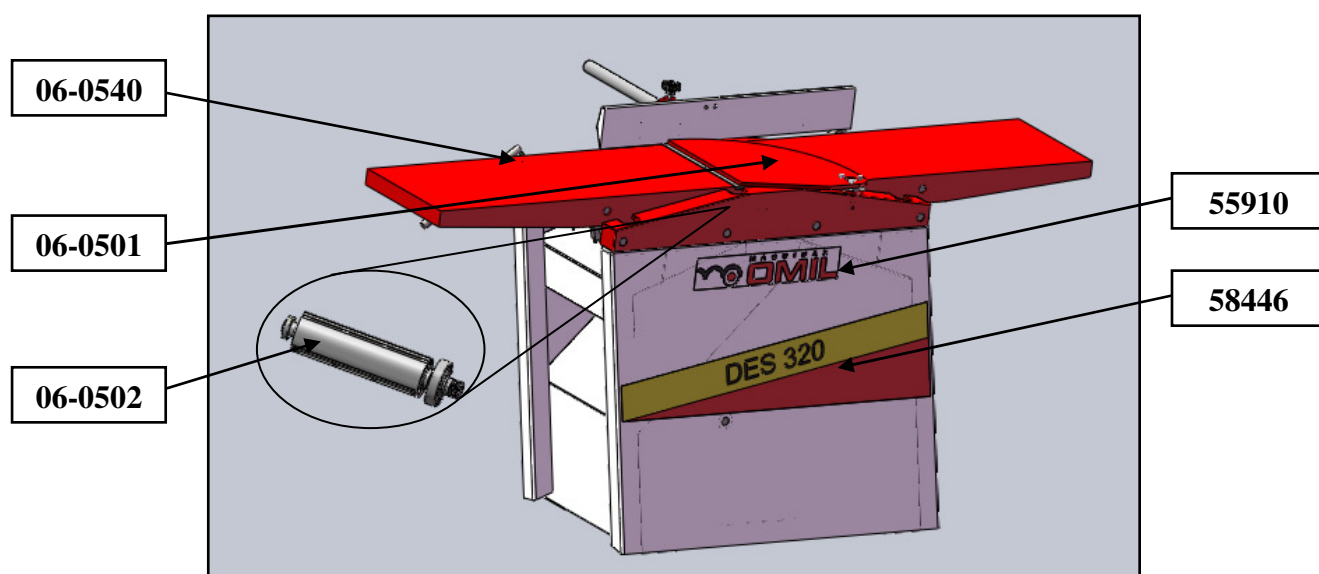
IMPORTANTE: Usar cabo de aço ou cordoalha próprios para o peso da máquina (335kg)

2- Levantamento com empilhadeira:

- O palet a qual a máquina está fixada possui calços com altura própria, que permitem entrar com o garfo da empilhadeira.

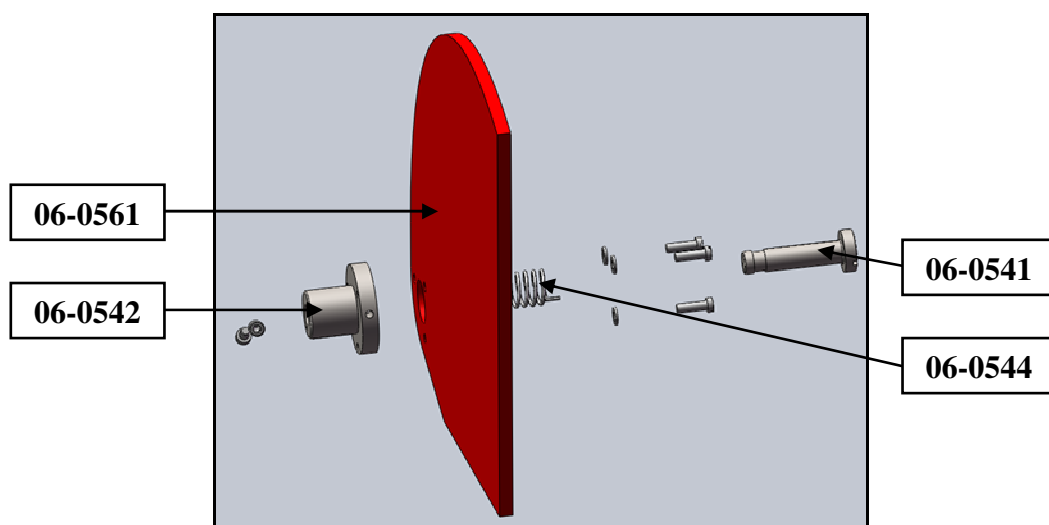
OBS: Cuidados devem ser tomados ao inclinar a coluna da empilhadeira para não provocar choques nas laterais da mesa.

06-0500 MÓDULO BÁSICO DESEMPENADEIRA (LINHA LEVE)

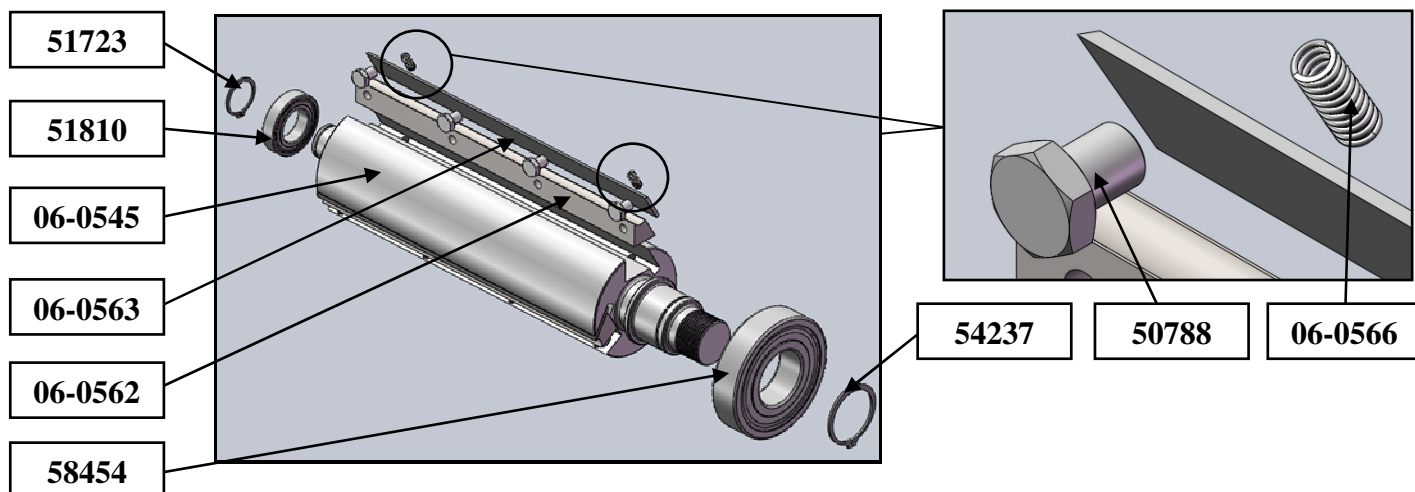


ITENS	DESCRIÇÃO
06-0550	Base lado acionamento mesa de desempenho
06-0564	Alavanca para mesa desempenho
06-0537	Trava da alavanca
58450	Chave elétrica tbasp-300 30ª
06-0554	Fechamento de proteção para correia
06-0501	Modulo proteção das facas
06-0502	Modulo cabeçote Ø100 x 320
06-0540	Mesa desempenho
06-0563	Faca p/ cabeçote
55910	Adesivo 'OMIL'
58446	Adesivo 'DES - 320'
08005	ALAVANCA (06-0310)
51254	PORCA SEXT. M12 DIN 934 - 8

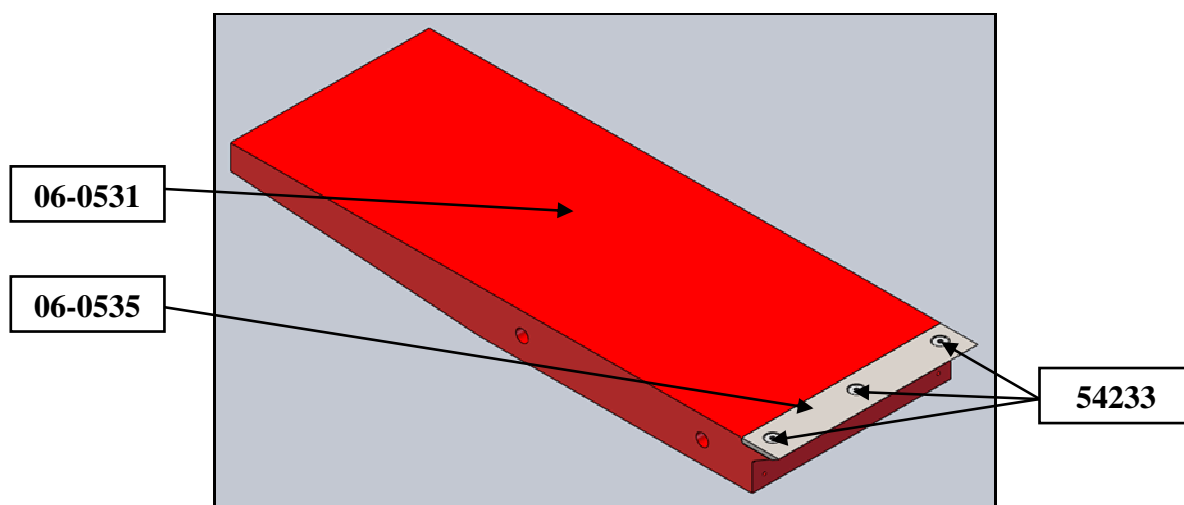
06-0501 CONJUNTO PROTEÇÃO DAS FACAS

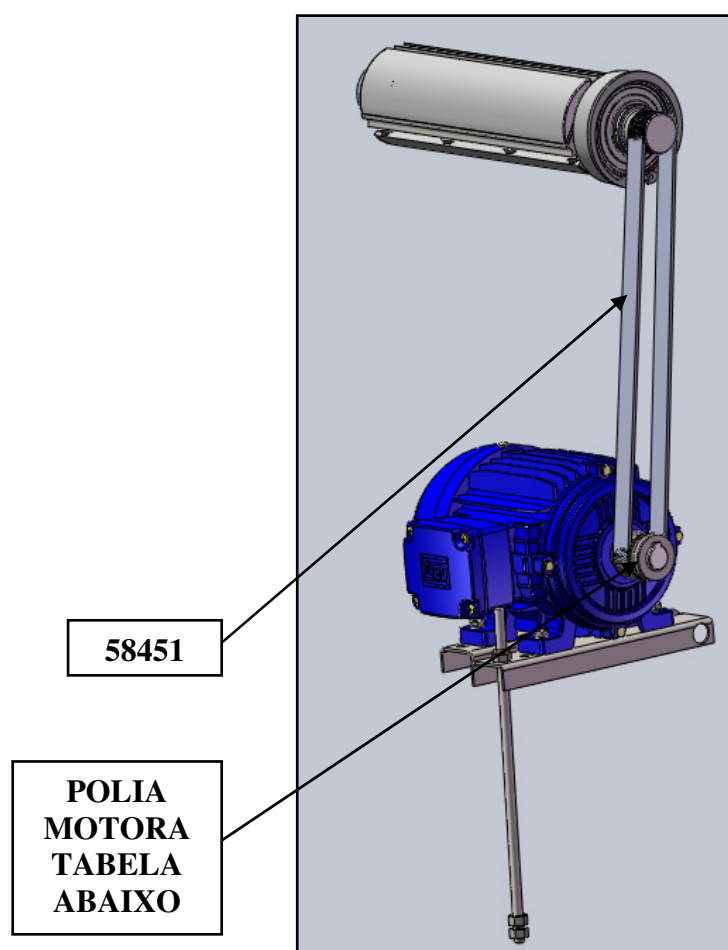
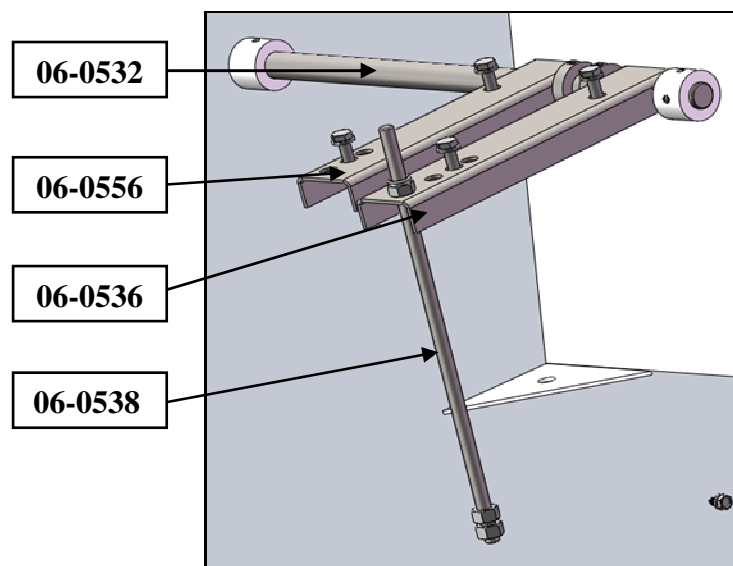


06-0502 CONJUNTO PORTA FACAS Ø100 x 320

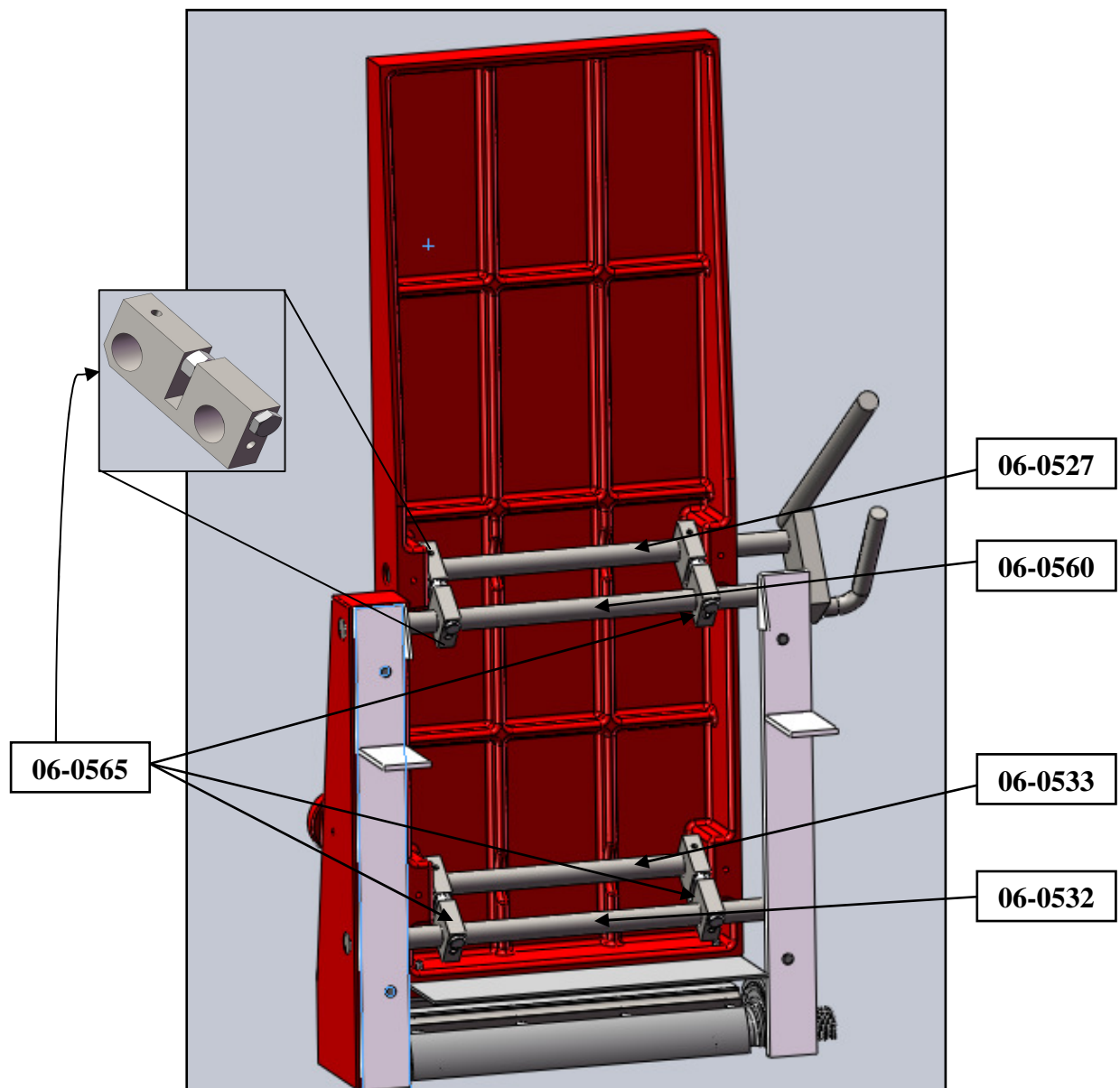
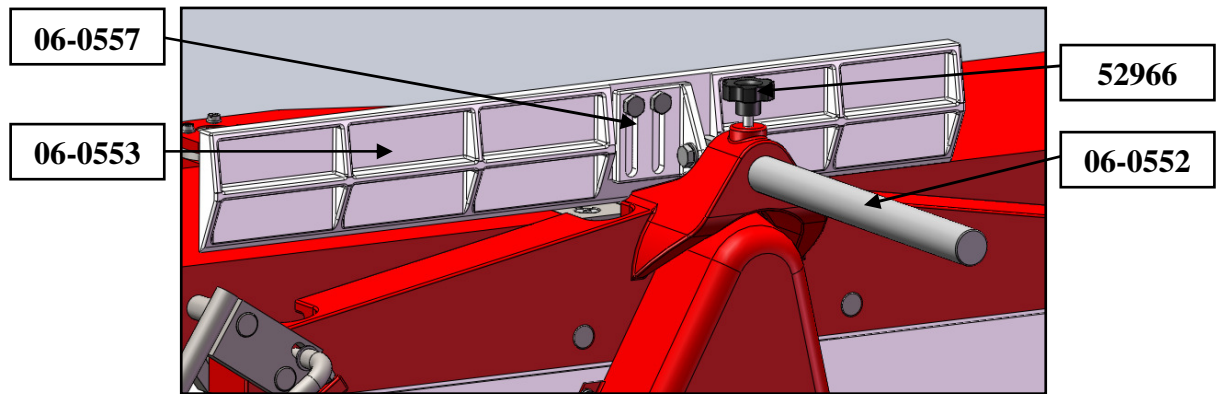


06-0540 CONJUNTO MESA DESEMPENO





CÓD. POLIA	DESCRIÇÃO
06-0551	MOTOR 2 CV 127/220V (monofásico) MOTOR 3 CV 220/380V (trifásico)
06-0558	MOTOR 2 CV 220/380V (trifásico)
06-0559	MOTOR 3 CV 127/220V (monofásico)



ITENS	DESCRIÇÃO
06-0520	Sub-conj. Carenagem
06-0527	Eixo alavanca mesa desempenho
06-0531	Mesa de desempenho
06-0532	Eixo base da mesa desempenho motor
06-0533	Eixo mesa desempenho
06-0535	Régua da mesa de desempenho
06-0536	Base motor com esticador
06-0538	Barra rosca esticador
06-0541	Eixo de articulação proteção das facas
06-0542	Flange batente para proteção da facas
06-0544	Mola proteção das facas
06-0545	Cabeçote porta-facas Ø100 x 320mm
06-0552	Eixo para régua de encosto
06-0553	Régua encosto da madeira
06-0556	Base motor
06-0557	Articulação régua de encosto
06-0560	Eixo alavanca base mesa desempenho
06-0561	Placa de proteção da faca
06-0562	Régua faca do cabeçote
06-0565	Conj. Mancal de regulação da mesa
06-0566	Mola p/ facas do cabeçote
50788	Paraf. Esp 3/8" x 14 mm
51723	Anel retenção p/ eixo 30 mm
51810	Rolamento 6006
52966	Manipulo M8 x 30 mm
54233	Paraf. Cab. Chata m10 x 25 mm
54237	Anel retenção p/ eixo 50 mm
58451	Correia gates micro v comp. ext. 38" (960mm)
58454	Rolamento 6310

TERMO DE GARANTIA

A **MÁQUINAS OMIL LTDA** oferece ao primeiro comprador usuário (seja no Brasil ou no exterior) garantia contra defeitos de fabricação para seus produtos por um período de 12 meses, contados a partir da data de emissão da nota fiscal fatura de fábrica ou do distribuidor/revendedor, independente da data de instalação e desde que satisfeitos os requisitos abaixo:

- Transporte, manuseio e armazenamento adequados;
- Instalação em condições ambientais específicas e sem presença de agentes agressivos;
- Operação dentro dos limites de sua capacidade, bem como o uso de ferramentas corretamente dimensionadas, afiadas e balanceadas;
- Realização periódica de manutenção preventiva;
- Realização das lubrificações conforme especificado neste manual de instrução;
- Realização de reparos e/ou modificações somente por pessoas/empresas autorizadas pela **OMIL**;
- Na ocorrência de algum problema, o produto deve estar disponível para o fornecedor e/ou a fábrica para identificar e solucionar o problema no prazo estabelecido pelo técnico que constatou o mesmo;
- Aviso imediato, por parte do comprador, dos defeitos ocorridos e que os mesmos sejam posteriormente comprovados pela **OMIL** como defeito de fabricação.

Excluem-se desta garantia os componentes que, devido ao uso normal sofrerem desgaste natural e cuja vida útil seja menor que o período de garantia, tais como:

***Facas, parafusos para fixação de facas, molas, correias, rolamentos, riscadores, serras, correntes, guias de corrente, retentores, lâminas, resistências, rolos emborrachados, mesa de apoio e etc. Os quais deverão ser substituídos periodicamente ocorrendo às despesas por conta do cliente.**

A garantia não inclui os serviços de manutenção regular da máquina, tais como reparos e regulagens, serviços de desmontagem nas instalações do comprador, custos de transporte do produto e despesas de locomoção, hospedagem e alimentação do pessoal de assistência técnica quando solicitado pelo cliente.

Estão cobertos pela presente garantia eventuais defeitos de fabricação, materiais, peças e a respectiva mão de obra para o conserto, quando devidamente comprovado pela **OMIL**.

Fica a critério da **OMIL** se os serviços em garantia serão ser executados na instalação do cliente, em oficinas de Assistência Técnica autorizada da **OMIL** ou na própria fábrica.

Sendo o dano causado por componente ou peça incorporada ao produto (motores, chaves e componentes elétricos) a **OMIL** poderá solicitar junto ao fornecedor para que seja efetuada a inspeção e desde que se comprove o defeito de fabricação, será feito o conserto ou a substituição do componente.

A presente garantia se limita ao produto fornecido, não se responsabilizando a **OMIL** por danos pessoais, a terceiros, a outros equipamentos ou instalações, lucros cessantes ou quaisquer outros danos emergentes ou consequentes, danos por uso inadequado em desacordo com instruções contidas no Manual de Instruções e/ou nesta garantia, imperícia do operador, instalação elétrica inadequada, oscilação de correntes elétricas ou ligações em voltagem errada, defeitos causados por queda, desgastes normal dos componentes e reparos ou alterações feitas por terceiros que não sejam autorizados pela **OMIL**.

É indispensável à leitura do manual de instruções, antes de qualquer trabalho, a fim de interar-se do funcionamento, manutenção ou conservação da máquina, bem como a utilização de sistemas de exaustão.

Reservamo-nos o direito de efetuarmos modificações na máquina, catálogos e/ou manuais sem que estejamos obrigados a fazer estas modificações naquelas já vendidas. Podemos deixar de fabricar modelos de máquinas e/ou acessórios a qualquer tempo, sem aviso prévio.



① www.omil.com.br

☎ (47) 3357-8300

✉ assistenciatecnica@omil.com.br