

MANUAL DE INSTRUÇÕES

LPA 330



www.lassane.com.br

LPA 330

Perfuradora automática prática e versátil programada para trabalhar com desempenho de 3 velocidades, perfurando até 30.000 folhas (75g) por hora.

Iniciação

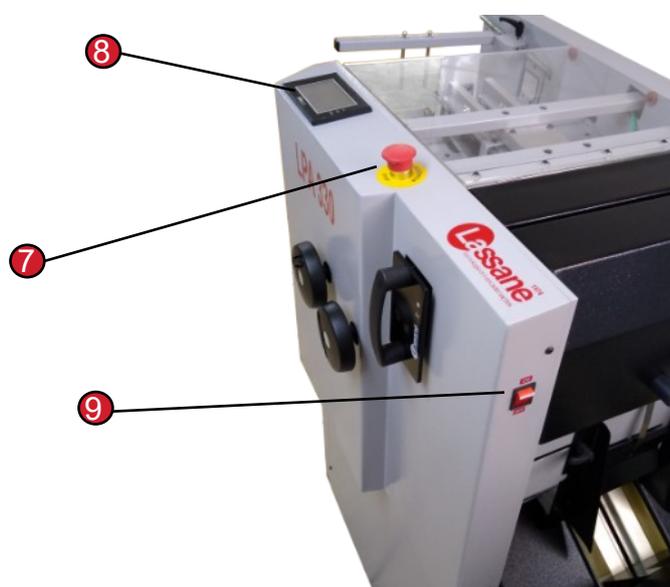
- Confira se a rede de tensão está de acordo com a máquina que é SOMENTE 220v
- A máquina deve permanecer em um piso nivelado

Conhecendo a máquina

- 1 - Elevador de alimentação
- 2 - Volante do ajuste fino
- 3 - Ferramenta
- 4 - Estoque de ferramentas
- 5 - Gaveta da lixeira
- 6 - Saída do papel
- 7 - Botão de emergência
- 8 - *Touchscreen* de comandos
- 9 - Botão ON/OFF
- 10 - Pinça de aperto
- 11 - Unha de acerto de esquadro
- 12 - Encosto para o material



Dados Técnicos



Dimensões: comprimento, largura, altura.

Máquina: 117,238 x 73,53 x 115,456 cm

Embalagem: 134x 87 x 143,5 cm

Área de trabalho:

Máximo: 33 cm

Mínimo: 13,8 cm

Desempenho: 30.000 folhas/horas 75g

Gramatura mínima: 65g

Gramatura máxima: 150g

Consumo: 0,9 Kw/h

Alimentação: 220v

Amperes: 4A

Hz: 60

Peso: 210 kg.

Peso com embalagem: 270kg



Elevador de alimentação: Onde o material é colocado para ser perfurado. Possui uma área de trabalho total de 330mm.

Volante do ajuste fino: Controla o margeador do ajuste fino, ajustando o esquadro lateral, de acordo com suas necessidades.

Ferramenta: A ferramenta é o principal componente para que a perfuração aconteça. Diversos tipos de ferramenta poderão ser colocados, escolha o mais adequado para seu trabalho. Possui alta diversidade de furos, tamanhos e passos.

Estoque de ferramentas: Pensando na sua comodidade a LPA 330 possui um armazém de ferramentas.

Gaveta da lixeira: A gaveta da lixeira é de simples saque, para facilitar o esvaziamento da mesma.

Saída do papel: Depois de perfurados, os papéis saem todos agrupados para facilitar sua operação.

Botão de emergência: O botão de emergência encerra todas as operações da máquina quando pressionado. Qualquer acidente, qualquer tipo de ocorrências anormais, pressione o botão imediatamente.

Touchscreen de comandos: A *Touchscreen* da LPA 330, foi feita pensando na praticidade e rapidez do operador. Os comandos são de fácil acesso e entendimento.

Botão ON/OFF: Chave liga e desliga

Pinça de aperto: A pinça de aperto é o instrumento que busca os materiais para serem perfurados. Agindo justamente com a esteira que irá direcioná-los para a perfuração.

Unha de acerto de esquadro: Usada para acertar o tamanho total e esquadro da folha a ser perfurada, ajustando-se no início do ciclo, com o ajuste fino.

Encosto para o material: Usado para impedir que o material se mova no elevador de alimentação.

telas de comandos

1 - Iniciação



2 - Seleção de idioma



3 - Comandos 1



4 - Comandos 2



telas de comandos



- 1 - **Liga:** Inicia o ciclo de perfuração .
- 2 - **Desliga:** Interrompe o ciclo de perfuração quando pressionado.
- 3 - **Sobe elevador:** Subir o elevador até a posição desejada. Para interromper basta pressionar o botão novamente.
- 4 - **Desce o elevador:** Descer o elevador até a posição desejada. Para interromper basta pressionar o botão novamente.
- 5 - **Ciclos por minuto:** Demonstra com quantos ciclos por minuto a máquina esta trabalhando.
- 6 - **Alarme:** Onde os alertas de erros do funcionamento são descritos.
- 7 - **Setup:** Configurações gerais de fábrica.
- 8 - **Avançar:** Avança para a tela secundária de comandos.

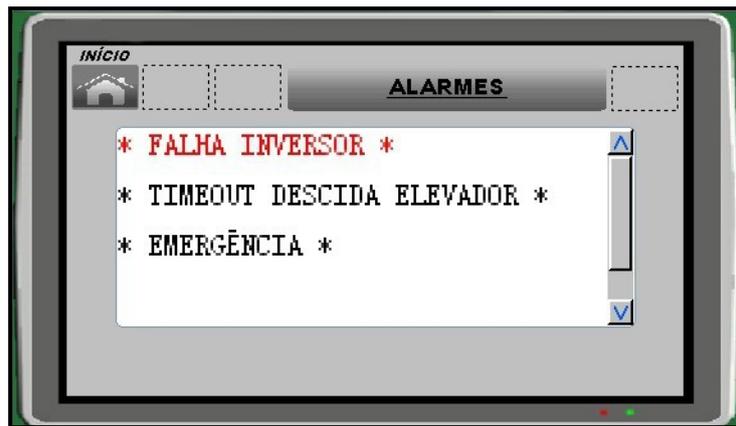


- 9 - **Saque ferramenta:** Ajusta a máquina na posição para o saque da ferramenta.
- 10 - **Ponto zero:** Ajusta a máquina no ponto de início para trabalho.
- 11 - **Ajuste fino início:** Usado para regulagem do esquadro do material.
- 12 - **Desliga:** Interrompe o ciclo de perfuração quando pressionado.
- 13 - **Velocidade:** Alterações na velocidade de trabalho da máquina.
- 14 - **Retorno:** Retorna para a tela primária de comandos.

Alarmes

Abaixo estão listados os possíveis erros que irão impedir que a máquina continue em operação e como solucioná-los.

Falha no inversor de frequência



Para resolver este erro, localize o inversor de frequência no painel eletrônico e faça de acordo com os seguintes passos.

Obs: O painel eletrônico está localizado do lado esquerdo da máquina, na tampa inferior.



1º Passo: Pressione o botão "Off Reset"

2º Passo: Pressione o botão "Auto on"

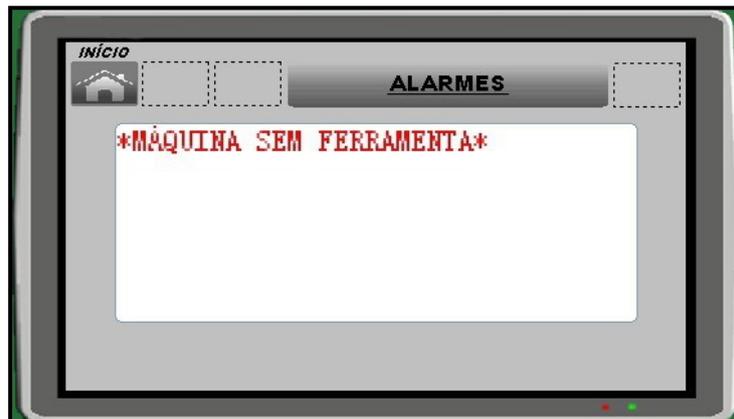
Alarmes

Material enroscado na ferramenta



Quando este erro ocorre, verificar se não há materiais enroscados na ferramenta, ou no sensor que se encontra antes da mesma.

Máquina sem ferramenta



Quando este erro ocorre, verificar se a ferramenta está posicionada corretamente na máquina.

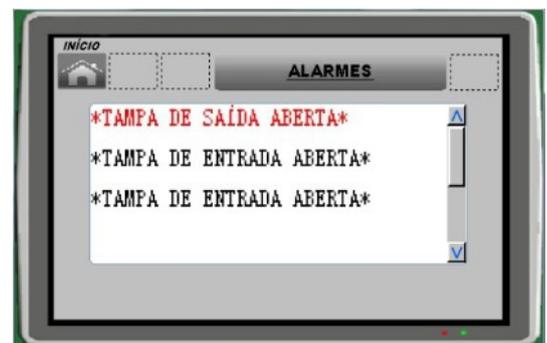
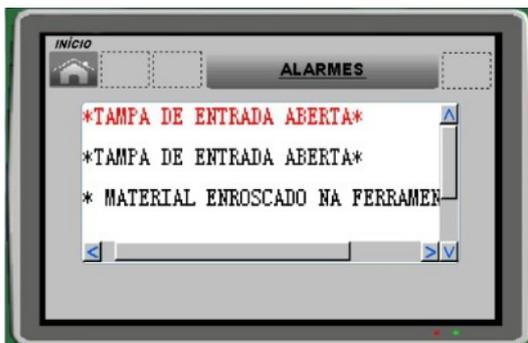
Alarmes

Sensor da trava da ferramenta



Quando este erro ocorre, verificar se não há materiais enroscados na ferramenta, ou no sensor que se encontra antes da mesma.

Tampas de entrada e saída abertas



Este erro ocorre quando uma das tampas está aberta. Para sua segurança, a perfuradora só trabalha com as tampas devidamente fechadas.

Alarmes

Lixeira cheia



Para continuar operando após este aviso, retire a lixeira de sua perfuradora e esvazie. Coloque-a novamente e pressione o botão reset.

Emergência



Este aviso ocorre quando o botão de emergência está ativado. Para continuar operando, destrave o botão girando-o suavemente sentido horário.

Funcionamento e ajustes

Ligue sua perfuradora na rede 220v. Gire o botão ON/OFF para a posição ON, ligando a máquina. Selecione a ferramenta adequada as suas necessidades e coloque-a na perfuradora.

Como trocar a ferramenta:

Com a máquina ligada, vá até a tela secundária de comandos e ative a opção "Saque Ferramenta". A máquina irá buscar a posição correta para colocar ou sacar a ferramenta. Depois de finalizado o comando, abra a tampa traseira como mostram as imagens.



Figura 1



Figura 2

Para colocar a ferramenta, basta colocá-la no guia da ferramenta e empurrar. Atenção: A ferramenta possui duas cavidades, que são usadas para travar e definir o número de furos (Fig. 3). Escolha a mais adequada para o seu tipo de trabalho. Trave a ferramenta.

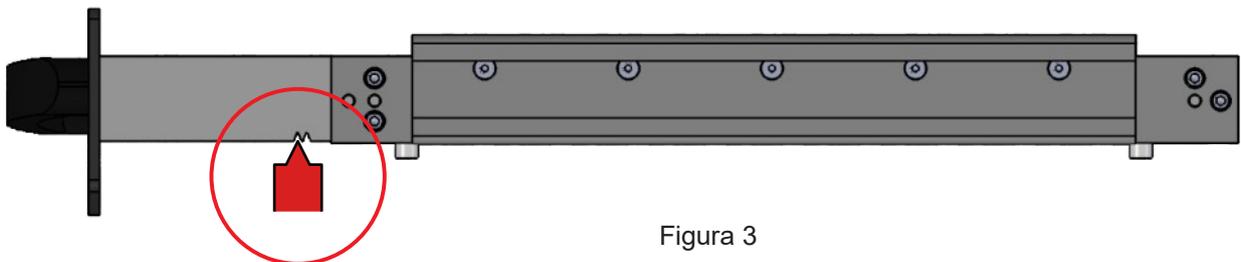


Figura 3

Para fechar a tampa traseira, tenha cuidado com a vareta de apoio (Fig.2). Retire a vareta do apoio fixo na lateral e feche normalmente a tampa.

Funcionamento e ajustes

Para sacar a ferramenta, acesse mais uma vez a tela secundária de comandos, e pressione o botão "Saque Ferramenta". Quando terminar o processo, abra a tampa traseira, puxe o manípulo para trás, atingindo a extremidade da trava e retire a ferramenta.



Figura 4

Início de operação:

Depois de colocar sua ferramenta na máquina, encontre o ponto zero para poder entrar em operação. Selecione "Ponto Zero" na tela de comandos secundária e espere terminar o processo.

Feito isso, ajuste os margeadores com o volante do ajuste fino, de acordo com o tamanho do material que irá usar. Coloque o material no elevador de alimentação, ajuste de acordo com os margeadores, deixando a lateral do material rente à máquina. Coloque o encosto rente ao material para impedir que o mesmo se mova (Fig. 5). Na tela de comandos secundária pressione o comando "Ajuste fino".

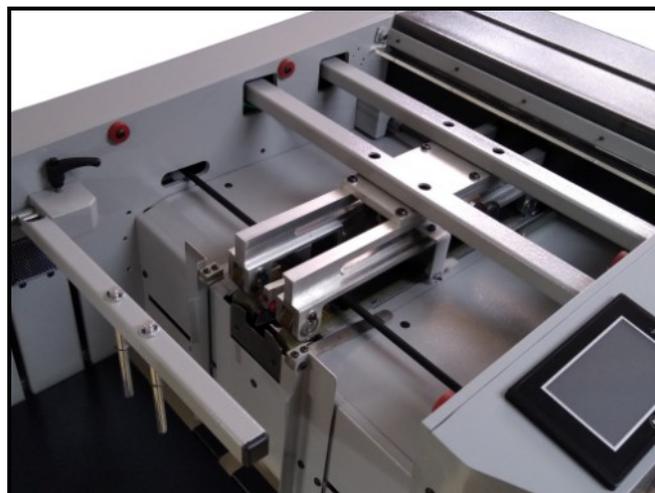


Figura 5

Com o início do ajuste fino, a máquina irá puxar algumas folhas para passar por um ajuste de margens. O ajuste fino trava antes que a folha seja perfurada, para realizar a regulagem do margeador e da unha de acerto de esquadro. Depois de regular as margens, volte a pressionar o comando ajuste fino. A máquina irá perfurar essas folhas e realizar o mesmo ciclo mais uma vez. Depois de conferir as furações a máquina poderá trabalhar normalmente.



Figura 6

Para regular a unha de acerto, basta girar o manípulo no sentido anti horário e mover até que as unhas estejam acopladas no papel. Fig. 6

Anulando punções:

Remova a tampa do porta punções (Fig. 7) e retire as punções desejadas (Fig. 8).

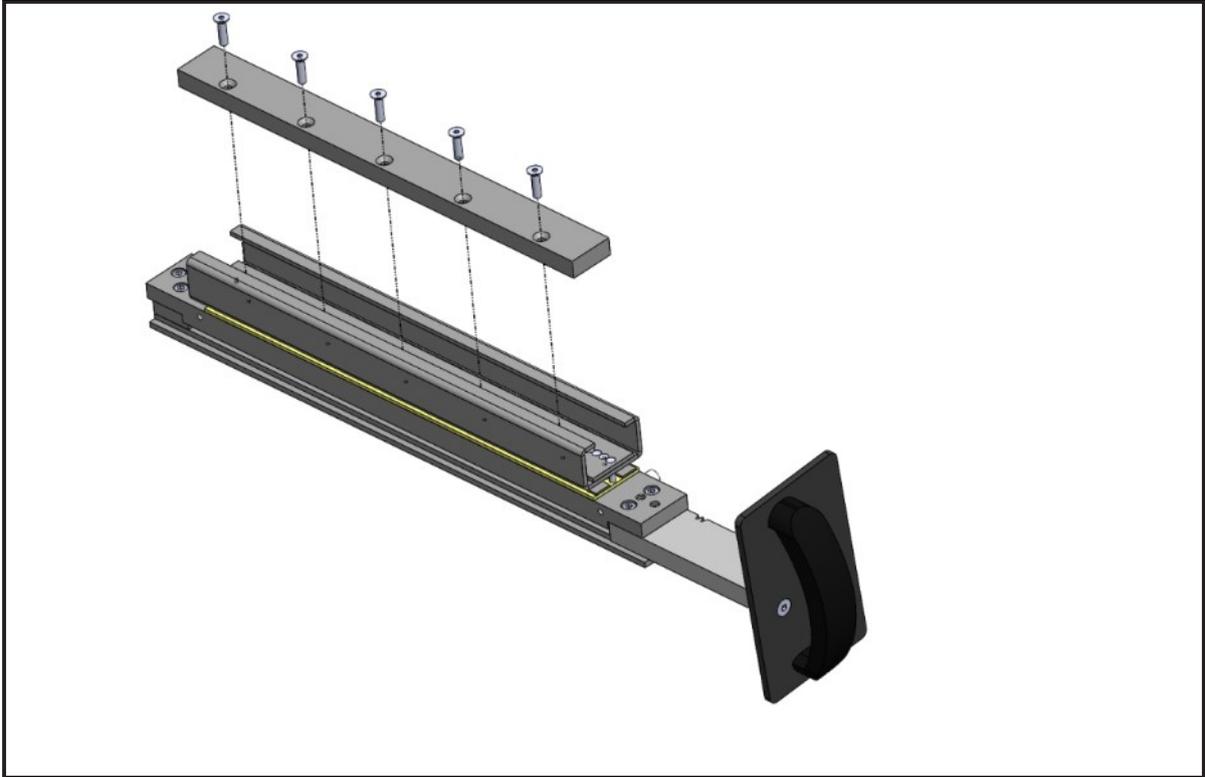


Figura 7

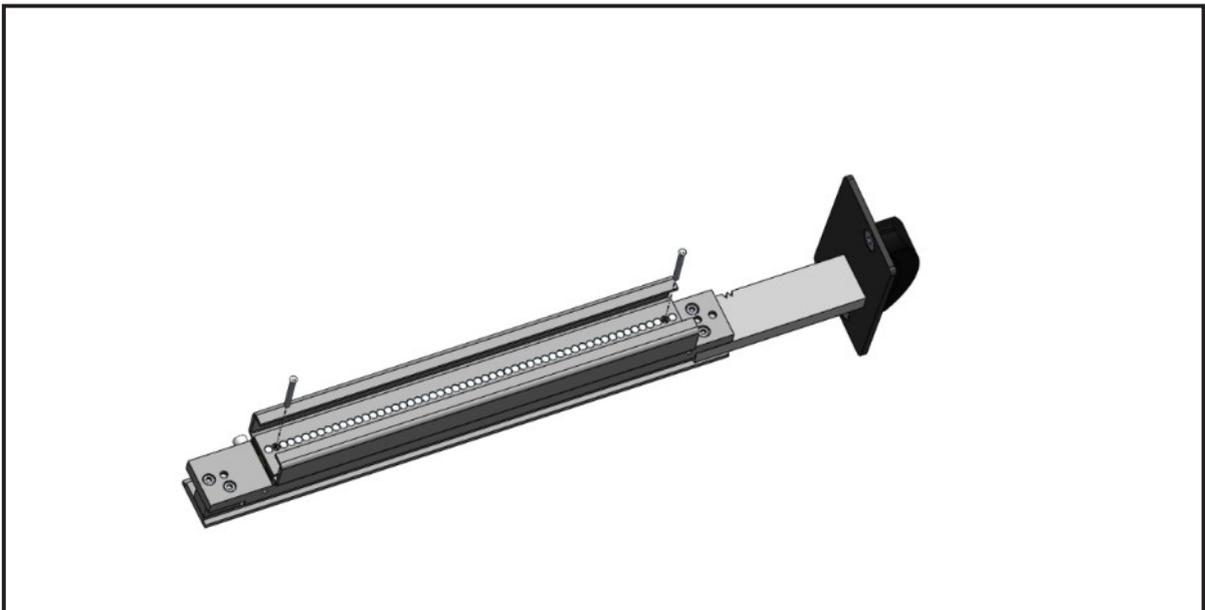


Figura 8

GARANTIA

Este equipamento foi fabricado dentro da mais moderna tecnologia, sendo um aparelho de fácil operação. A LASSANE oferece garantia de 1(um) ano contado a partir da emissão da nota fiscal, já incluindo a garantia de 3(três) meses prevista pelo Art. 26 do Código de Defesa do Consumidor- Lei 8078/90. Sendo excluídos desta garantia quaisquer defeitos provenientes do mal uso, quedas, acidentes de quaisquer natureza ou for feita manutenção com técnico e/ou empresa não autorizada.

Para fazer uso da garantia, o cliente deverá entrar em contato com o departamento técnico da Lassane ou com seu vendedor para que o mesmo informe o técnico do problema. Ciente do problema o técnico entrará em contato com o cliente para agendar a visita técnica. A garantia cobre, problemas de fabricação do equipamento e suas peças, entretanto, informamos que se for solicitado os serviços do técnico durante o período da garantia, as despesas de viagem, alimentação, locomoção e estadia do técnico serão de responsabilidade do comprador.