

NAGANO

MANUAL DE INSTRUÇÕES

LIXADEIRA DE PAREDE 220V - 60HZ

NLP2



ATENÇÃO: A fim de evitar acidentes, por favor, leia atentamente as instruções de operação antes de utilizar este produto. Por favor, conserve este manual para referência futura. "As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas" bem como algumas informações que podem variar de acordo com o seu modelo. Diante das constantes atualizações em nossos produtos. Nos reservamos o direito de alterar este sem seu aviso prévio.

SUMARIO

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	3
2. AVISOS	4
3. SEGURANÇA ELÉTRICA.....	4
4. SEGURANÇA INDIVIDUAL.....	5
5. USO DO EQUIPAMENTO E ESTRUTURA.....	6
6. INSTALAÇÃO & SUBSTITUIÇÃO DA LIXA	9
7. INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO DISCO VISCOSO.....	10
8. CONJUNTO DE CONEXÃO PARA SAIDA DE POEIRA	10
9. OPERAÇÃO DO COMUTADOR E REGULADOR DE VELOCIDADE	11
10. OPERAÇÃO DO ÂNGULO DA QUINA	12
11. INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM.....	12
12. DIAGRAMA DE USO	14
13. LIMPEZA	15
14. SUBSTITUIÇÃO DA ESCOVA DE CARVÃO.....	15
15. TERMOS DE GARANTIA.....	16

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	NLP2
Tensão nominal	220 (V~)
Frequência	60 (Hz)
Potência Nominal	750 (W)
Velocidade Sem Carga	800-1750 (R/min)
Dimensões da Lixa	Φ225 (mm)
Limite da Haste	M14
Padrão de Segurança	II /回
Peso Líquido/Bruto	4,1/6 (kg)

2. AVISOS



Use abafadores.
O impacto do ruído pode causar danos à audição



Use uma máscara de respiração.
Poeiras prejudiciais à saúde podem ser geradas quando se trabalha com madeira e outros materiais. Nunca use o dispositivo para trabalhar com materiais que contenham amianto!



Use óculos de segurança.
Faíscas geradas durante o trabalho ou lascas, lascas e poeira emitida pelo dispositivo podem causar perda de visão.

Área de trabalho:

- a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desarrumadas ou escuras são um convite para acidentes.
- b) Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. Estas ferramentas geram faíscas que poderão inflamar a poeira ou os gases presentes no ambiente.
- c) Mantenha crianças e pessoas presentes na área afastadas ao operar uma ferramenta elétrica. Eventuais distrações poderão provocar perda de controle.

3. SEGURANÇA ELÉTRICA

- a) **Os plugues de ferramentas elétricas deverão ser compatíveis com a tomada. Jamais modifique o plugue de qualquer maneira. Não utilize plugues adaptadores com ferramentas elétricas aterradas.** Plugues não modificados e compatíveis com as tomadas elétricas reduzirão o risco de choque elétrico.
- b) **Evite o contato corporal com superfícies aterradas, como canos, radiadores, fogões e refrigeradores.** O risco de choque elétrico aumenta se o seu corpo ficar aterrado.
- c) **Não exponha ferramentas elétricas a condições de chuva ou umidade.** A penetração de água em uma ferramenta elétrica irá aumentar o risco de choque elétrico.
- d) **Não utilize o cabo de força de forma abusiva. Nunca utilize o cabo de força para transportar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica da tomada. Mantenha o cabo de força afastado de calor, óleo, bordas afiadas ou peças móveis.** Cabos de força danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- e) **Ao operar uma ferramenta elétrica em ambientes externos, use um cabo de extensão apropriado para este tipo de ambiente.** A utilização de um cabo de força adequado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.
- f) **Se for possível evitar operar uma ferramenta elétrica em local úmido, use uma fonte de alimentação protegida por um disjuntor diferencial residual (RCD).** A utilização de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

4. SEGURANÇA INDIVIDUAL

- a) **Fique alerta, preste atenção no que estiver fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use uma ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de distração ao operar ferramentas elétricas poderá resultar em ferimentos graves.
- b) **Use equipamentos de segurança. Utilize sempre proteção ocular.** O uso de equipamentos de segurança, como máscara antipoeira, calçados de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva em condições apropriadas reduzirá a ocorrência de ferimentos.
- c) **Evite acionamento acidental. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição desligada antes de conectá-lo.** Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou conectar ferramentas elétricas com o interruptor ligado pode causar acidentes.
- d) **Remova qualquer chave de ajuste ou aperto antes de ligar a ferramenta.** Uma chave de aperto ou ajuste instalada na parte rotativa da ferramenta elétrica poderá causar ferimentos.
- e) **Não abuse de sua capacidade. Mantenha postura e equilíbrio adequados o tempo todo.** Eles permitirão melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- f) **Use vestimenta adequada. Não use roupas folgadas ou joias/bijuterias. Mantenha cabelos, roupas e luvas afastados das peças móveis.** Roupas folgadas, joias/bijuterias ou cabelos longos podem ficar presos nas peças móveis.
- g) **Se dispositivos para extração e coleta de poeira são fornecidos, verifique se eles são conectados e usados de forma apropriada.**
O uso destes dispositivos pode reduzir os perigos relacionados à poeira.

Uso e cuidados com a ferramenta elétrica:

- a) **Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para sua aplicação.** A ferramenta elétrica correta permitirá um trabalho melhor e mais seguro nas especificações para as quais ela foi projetada.
- b) **Não use a ferramenta elétrica se o botão de força não a ligar e a desligar.** Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com este botão é perigosa e deverá ser reparada.
- c) **Desconecte o plugue da ferramenta da rede elétrica antes de efetuar quaisquer ajustes, trocar acessórios ou armazenar ferramentas elétricas.** Estas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de acionamento acidental da ferramenta elétrica.
- d) **Guarde ferramentas elétricas longe do alcance de crianças e não permita que elas sejam operadas por pessoas não familiarizadas com elas ou com estas instruções.** Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- e) **Faça a manutenção das ferramentas elétricas. Verifique eventual desalinhamento ou restrição de movimento das peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Em caso de danos, repare a ferramenta elétrica antes do uso.** Muitos acidentes são provocados por manutenção deficiente das ferramentas elétricas.

f) **Mantenha ferramentas de corte afiadas e limpas.** Ferramentas de corte mantidas adequadamente com as bordas de corte afiadas apresentam menor probabilidade de restrição de movimentos e são mais fáceis de controlar.

g) **Use a ferramenta elétrica, os acessórios e pontas/brocas, etc. em conformidade com estas instruções e do uso pretendido de acordo com o equipamento elétrico, considerando as condições de trabalho e o serviço a ser realizado.** O uso de ferramenta elétrica para operações diferentes daquelas planejadas poderá resultar em situação de perigo.

Serviço:

a) **Confie a(o) manutenção/reparo de sua ferramenta elétrica a uma pessoa qualificada utilizando somente peças de reposição idênticas.** Isto irá assegurar a manutenção da segurança da ferramenta elétrica.

Advertências de segurança específicas para operações de lixamento:

Não utilize papel de lixa de disco de lixamento excessivamente acima do tamanho. Siga as recomendações do fabricante ao escolher o papel de lixa. Um papel de lixa maior estendendo-se além da almofada de lixamento apresenta perigo de laceração, podendo provocar aprisionamento, destruição do disco ou contragolpe.

Voltagem

Antes de conectar a ferramenta elétrica ao soquete, verifique se a tensão de alimentação está de acordo com a tensão nominal. Se o primeiro for maior que o último e o dispositivo for ligado por engano, poderá resultar em danos ao dispositivo e ferimentos às pessoas. Quanto à tensão de alimentação indefinida do soquete, nunca tente conectá-lo para uso. Além disso, o dano dos dispositivos também pode ocorrer se a tensão de alimentação cair abaixo da tensão nominal.

5. USO DO EQUIPAMENTO E ESTRUTURA



ESTA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

NLP1 72.5*27.5*44.5 (cm/2pc)

Comprimento 1250mm/1700mm

ESTA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



1. Componente de disco viscoso de plástico

2. Lixa

ESTA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



1. Regulador de velocidade 3. Chave

ESTA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



5. Saída de Poeira

6. Mangueira à vácuo para poeira

ESTA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



7. Alavanca

8. Barra de alongamento

ESTA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



9. Porca de bloqueio

6. INSTALAÇÃO & SUBSTITUIÇÃO DA LIXA

ESTA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



⚠ Nota: Antes de instalar ou remover a lixa, certifique-se de não apenas desligar o dispositivo, mas também cortar a fonte de alimentação.

Guia de Instalação:

Para garantir os procedimentos de substituição, coloque o dispositivo no chão liso antes da instalação. Pegue a lixa da caixa de ferramentas e depois fixe-a no disco (veja a Fig. 2).

A parte de trás da lixa (Item 1) colará automaticamente com o disco/disco adesivo (Item 2), disponibilizando conexão e condução.

Para promover a eficiência da retificação, é necessário trocar a lixa depois que o dispositivo estiver em operação por um determinado período. Primeiro, desligue o dispositivo e desconecte o soquete. Em seguida, remova totalmente a lixa anterior do disco, para colocar a lixa nova com cuidado e facilitar a substituição futura. Por fim, fixe uma nova lixa na posição.

Visão Geral da Lixa:

É possível tritar em direção à parede e ao objeto alvo com grãos abrasivos e torção de lixa durante as operações. A lixa é classificada em várias categorias, de acordo com suas dimensões. Recomenda-se selecionar a lixa de acordo com o tamanho real do disco. Quanto mais grãos abrasivos forem incluídos na lixa, melhor nivelamento e paralelismo podem ser alcançados via retificação, enquanto a eficiência da retificação cairá de acordo e vice-versa. Portanto, a lixa ($\Phi 225\text{mm}$) é recomendada conforme as necessidades reais.

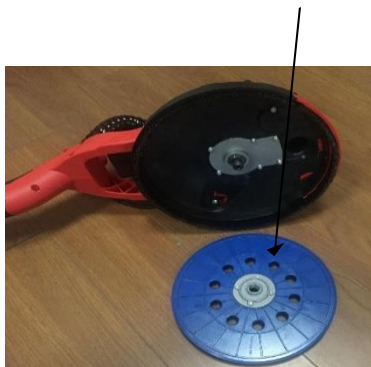
⚠ Atenção: Antes da substituição ou instalação da lixa, leia atentamente as precauções de segurança e o guia de instalação.

7. INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO DISCO VISCOSO

Se o disco viscoso estiver danificado no trabalho, um novo disco viscoso poderá ser adquirido em nossa empresa para substituição.

Guia de Instalação:

Disco Viscoso



ESTA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

Retire a lixa, coloque a chave Allen no orifício hexagonal no centro do disco viscoso e gire no sentido anti-horário para remover o disco viscoso danificado. Instale o novo disco viscoso (veja a figura).

8. CONJUNTO DE CONEXÃO PARA SAIDA DE POEIRA

ESTA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



A

Componente B

Bloqueio

ESTA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



B **A**

Como o próprio nome indica, é usado para conectar o dispositivo à saída de poeira (acessório). O pó sai da parede ao operar o equipamento. O dispositivo está conectado ao Coletor de Pó na parte traseira por meio do Conjunto de Conexões para Saída de Poeira, possibilitando ao operador reduzir a quantidade de poeira.

Guia de Instalação:

Conecte o componente b no componente, faça a trava na ranhura e gire no sentido horário.

Processo de Desmontagem:

Gire a trava no sentido anti-horário e retire a mangueira de poeira

9. OPERAÇÃO DO COMUTADOR E REGULADOR DE VELOCIDADE

O interruptor da máquina é um interruptor de dois passos. Conforme mostrado na figura a seguir, pressione o botão do interruptor e empurre para frente para ligar. Pressione o botão do interruptor e volte a desligar.

O regulador de velocidade, como mostrado na figura a seguir, pode ser usado para regular a velocidade, de modo a facilitar as operações dos trabalhadores e melhorar a qualidade do trabalho simultaneamente.

ESTA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



Regulador de velocidade **Chave**

10. OPERAÇÃO DO ÂNGULO DA QUINA

Cob. lateral do disco



ESTA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

Disco



ESTA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

Um canto ao remover a tampa da borda do disco pode aproximar a placa de areia da parede.

11. INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM

A placa principal longos tubos retos, a junta superior e inferior de dobrar, dobrar o volante de travamento com parafuso na junta. Em seguida, insira a haste de extensão, pode ser um parafuso de travamento do volante no punho. Pelo contrário, pode ser removido.

Barra de alongamento

ESTA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



Tubo principal longo

Junta dobrável

Volante de bloqueio

ESTA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



Bloqueio do volante

Ajuste de Sucção

ESTA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



Roda reguladora de sucção

Guia de ajuste de sucção: botão de ajuste de sucção pode ajustar a sucção. É melhor colocar o botão em primeiro lugar e, em seguida, ajustar a sucção de acordo com a necessidade. A direção da seta grande sucção grande e vice-versa.

Iluminação LED (opcional)

Ao trabalhar na condição sombria, pode ser adicionada luz LED para obter ajuda.

ESTA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



Iluminação LED

12. DIAGRAMA DE USO



ESTA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

Posição Baixa



Posição Alta

Com a máquina de mola de tensão, braço do gancho traseiro do motor em ambos os lados do furo, você pode polir facilmente o teto.

13. LIMPEZA

A limpeza regular deve ser realizada após a moagem.

Limpar os dispositivos com frequência pode ajudar a prolongar a vida útil e reduzir a taxa de reparo. Recomenda-se limpar os conjuntos de conexão e os componentes do motor elétrico sem aplicação de água.

A limpeza oportuna é recomendada após a aplicação dos dispositivos.

Limpe os dispositivos com uma escova de cabelo e um pedaço de pano seco ou simplesmente sopre-o com gás de alta pressão.

14. SUBSTITUIÇÃO DA ESCOVA DE CARVÃO

Quando a escova de carvão original é usada, a máquina possui uma escova de carvão sobressalente para substituição.

Guia para a substituição da escova de carvão:

- 1) Use a chave de fenda para abrir a tampa da escova de carvão e retire a escova de carvão.
- 2) Coloque a escova de carvão sobressalente na porta escova, use a chave de fenda para girar e fixe a tampa da escova de carvão firmemente.

ESTA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



Posição para substituição da escova de carvão

TERMOS DE GARANTIA

PRAZO DE GARANTIA LEGAL: 90 DIAS CONFORME ARTIGO 26 INCISO II DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR.

A NTS do Brasil concede garantia contra qualquer defeito de fabricação aplicável nas seguintes condições:

- A garantia não se aplica caso o produto seja utilizado em escala industrial e se restringe exclusivamente à substituição e conserto gratuito das peças defeituosas do produto.
- Preencha corretamente o Certificado de.
- Qualquer anormalidade deverá ser reportada imediatamente à assistência técnica autorizada, pois a negligência de uma imperfeição, por falta de aviso e revisão, certamente acarretará em outros danos, os quais não poderemos assistir e, também, nos obrigará a extinguir a garantia. É de responsabilidade do agente da assistência técnica a substituição de peças e a execução de reparos em sua oficina. O agente também será responsável por definir se os reparos e substituições necessários estão cobertos ou não pela garantia.

ITENS NÃO COBERTOS PELA GARANTIA

- Óleo lubrificante, bateria, graxa, combustíveis bem como consumíveis do equipamento e etc.;
- Deslocamento de pessoal ou despesas de deslocamento do produto até o posto de assistência técnica.
- Danos causados por fenômenos da natureza;
- Danos pessoais ou materiais do comprador ou terceiros;
- Manutenções rotineiras, como: 5.1 Limpeza do carburador, lavagem, lubrificação, verificações, ajustes, regulagens, etc.; 5.2 Peças que requerem manutenção corriqueira, como: elemento de filtro de ar, vela de ignição, lonas e pastilhas de freio, juntas, lâmpadas, disjuntores, cabos e baterias;
- Peças de desgaste alto, como: rodas, câmaras de ar, amortecedores, discos de fricção, corrente, cora, rolamento, entre outros.
- Defeitos de pintura ocasionados pelas intempéries, alteração de cor em cromados, aplicação de produtos químicos (combustíveis ou produtos não recomendados pela NTS do Brasil), efeitos de maresia ou corrosão;
- Defeitos oriundos de acidentes, casos fortuitos ou de desuso prolongado.
- Substituição do equipamento, motor ou conjuntos.

- Arranhões, trincas, fissuras ou por má instalação e/ou qualquer outro tipo de dano causado ao equipamento em razão da movimentação, transporte ou estocagem.
- Defeitos e danos no sistema elétrico, eletrônico ou mecânico do equipamento oriundo da instalação de componentes ou acessórios não recomendados pela NTS do Brasil.
- Danos causados pela oscilação da rede elétrica.
- Avaria decorrente do uso de tensão diferente da qual o produto foi criado. Atenção: Entende-se por manutenções rotineiras, as substituições de peças e componentes em razão do desgaste natural. Estão cobertas pela garantia, no entanto, as peças que comprovadamente apresentarem defeito de fabricação ou fadiga anormal de material.

EXTINÇÃO DA GARANTIA

- Revisões e manutenções periódicas não forem realizadas;
- O equipamento não for usado adequadamente (sobrecargas, acidentes, intempéries etc.)
- O equipamento for utilizado para outros fins ou instalado de modo não apresentado no manual de instruções.
- O equipamento for reparado por oficinas não autorizadas pela NTS do Brasil.
- O tipo de combustível ou lubrificante especificados não forem utilizados, misturado incorretamente (motores de 2 tempos).
- As peças originais forem substituídas/modificadas por outras não fornecidas pela NTS.
- A estrutura técnica ou mecânica for modificada sem previa autorização da NTS do Brasil.
- O prazo de validade estiver expirado.
- O equipamento for usado para fins industriais, comerciais, de aluguel ou de uso intensivo.

CERTIFICADO DE GARANTIA

ANTAS DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS LTDA.
garante este produto nas condições expressas no Termo de Garantia abaixo.

No caso de garantia, este certificado deve ser entregue junto com a nota fiscal e seu produto na assistência técnica.

PRODUTO

Nº DE SERIE

Nº DA NOTA FISCAL DE COMPRA

CLIENTE/USUÁRIO

TELEFONE DE CONTATO

E-MAIL

ENDEREÇO

CEP

CIDADE

UF

REVENDEDOR

VENDEDOR

RECIBO DE ENTREGA TÉCNICA

Declaro que recebi este produto completo e que efetuei a leitura do manual de instruções antes de operá-lo.

ASSINATURA DO CLIENTE

DATA

NAGANO

www.naganoprodutos.com.br

Importado e distribuído por:

NTS DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS LTDA

TEL. (11) 5089-2590

CNPJ: 05.984.457/0001-00