

# MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA



# **ACL-250**

## **AFIADOR DE CORRENTES LYNUS**



Leia atentamente todas as informações contidas neste Manual a fim de ter um melhor aproveitamento das Ferramentas e evitar acidentes.

# **LYNUS®**

UMA VARIEDADE DE PRODUTOS PARA VOCÊ



# ÍNDICE

<b>1 - INTRODUÇÃO</b> .....	<b>04</b>
<b>2 - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA</b> .....	<b>05</b>
2.1 - ÁREA DE TRABALHO .....	<b>05</b>
2.2 - SEGURANÇA ELÉTRICA .....	<b>05</b>
2.3 - SEGURANÇA PESSOAL .....	<b>05</b>
2.4 - CUIDADOS NA UTILIZAÇÃO .....	<b>06</b>
2.5 - INSTRUÇÕES REFERENTE ACESSÓRIOS, EPI'S E CUIDADOS RELACIONADOS .....	<b>06</b>
<b>3 - SÍMBOLO DE AVISO</b> .....	<b>08</b>
<b>4 - APLICAÇÃO</b> .....	<b>08</b>
<b>5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b> .....	<b>09</b>
<b>6 - CONHECENDO O PRODUTO</b> .....	<b>09</b>
<b>7 - INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO</b> .....	<b>10</b>
<b>8 - MANUTENÇÃO</b> .....	<b>11</b>
8.1 - SUBSTITUIÇÃO DO REBOLO .....	<b>11</b>
<b>9 - TRANSPORTE E ARMAZENAGEM</b> .....	<b>12</b>
<b>10 - PÓS-VENDA</b> .....	<b>12</b>
<b>11 - CERTIFICADO DE GARANTIA</b> .....	<b>13</b>



## 1 - INTRODUÇÃO

Parabéns pela sua compra e obrigado pela confiança que deposita nos Produtos LYNUS.

Ao utilizar qualquer Produto, é necessário respeitar as medidas de segurança inerentes ao mesmo. Por isso leia atentamente este Manual. Conserve-o para poder consultar caso necessário e entregue-o se emprestar ou vender o Produto a outra pessoa.

A Lynus isenta-se de todas as responsabilidades pelos acidentes e danos devidos ao desrespeito as instruções contidas neste Manual, especialmente as indicações de segurança.

A não observação das instruções pode provocar danos elétricos e mecânicos à Ferramenta e riscos de danos físicos e choque elétrico ao operador.

Esta Ferramenta não pode ser utilizada por pessoas com deficiência motora, sensorial ou mental. Esta Ferramenta não pode ser usada por crianças. Pode ser utilizada apenas por pessoas capacitadas para o uso, ou por pessoas acompanhadas por outras capacitadas.



### AVISO IMPORTANTE

Leia atentamente o Manual de Instruções, observando as precauções e siga as instruções de uso.

**O uso incorreto pode causar ferimentos graves.**

## 2 - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



### AVISO!

Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não cumprimento destes avisos e instruções pode resultar em acidentes graves com ferimentos. Guarde estes avisos e instruções para futuras consultas.

### 2.1 - Área de Trabalho

- Mantenha a área limpa e bem iluminada. Áreas de trabalho desarrumadas e mal iluminadas são propícias a acidentes.
- Não trabalhe com o Afiador em atmosferas explosivas, na presença de líquidos inflamáveis, gases ou pó. O Afiador cria faíscas que podem incendiar pó ou fumos.
- Mantenha crianças e espectadores afastados enquanto estiver trabalhando. Distrações podem fazê-lo perder o controle.

### 2.2 - Segurança Elétrica

- Certifique-se que o plugue corresponde à tomada. Nunca tente modificar o plugue. Não use adaptadores para plugues. Plugues não modificados e tomadas correspondentes reduzirão o risco de choque elétrico.
- Evite o contacto físico com superfícies ligadas à terra, como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos. O risco de choque elétrico aumenta quando o corpo está ligado à terra.
- Não exponha a Ferramenta à chuva ou humidade. Se a água entrar no Afiador, aumenta o risco de choque elétrico.
- Nunca use o cabo elétrico para transportar, ligar ou desligar o Afiador. Mantenha o fio elétrico afastado do calor, óleo, pontas afiadas ou peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- Quando trabalhar com a Ferramenta em área externa, utilize uma extensão elétrica própria para uso externo. A utilização de um cabo elétrico indicado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.
- Se não puder evitar a utilização em local úmido, utilize um dispositivo com proteção de corrente residual DR (corrente de disparo não superior a 30ma). Isto reduz o risco de choque elétrico.

### 2.3 - Segurança Pessoal

- Mantenha-se alerta, esteja atento às suas ações e utilize o bom senso quando trabalhar com o Afiador. Não use se sentir-se cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicação. Um momento de distração durante o trabalho pode resultar em ferimentos sérios.
- Utilize equipamentos de proteção individual (E.P.I.). Utilize sempre óculos de proteção. Equipamentos de proteção como máscaras anti-pó, sapatos antiderrapantes, chapéus duros e protetor auricular, usados nas condições adequadas, reduzirão o risco de ferimentos.
- Previna acionamentos acidentais. Certifique-se que o interruptor está na posição desligado antes de ligar o Afiador à corrente elétrica, antes de pegar ou transportar também. Transportar a Ferramenta com o dedo no interruptor propicia acidentes.
- Retire qualquer chave de ajuste ou chave-inglesa antes de ligar a Ferramenta. Qualquer chave presa a uma peça móvel do Afiador pode resultar em ferimentos.

e) Utilize vestuário adequado. Não use roupas largas nem joias. Mantenha os cabelos, o vestuário e as luvas afastadas das peças móveis. Roupas largas, joias ou cabelos longos podem ficar presos em peças móveis.

## 2.4 - Cuidados na utilização

a) Não force o Afiador. Use o produto correto para o trabalho que vai executar. O trabalho será melhor e mais seguro se usar a ferramenta adequada.

b) Não use a Ferramenta se o interruptor não funcionar. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e deve ser reparada.

c) Desligue o plugue da fonte de alimentação antes de proceder a qualquer tipo de ajustes, substituição de acessórios ou armazenamento. Estas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de acionamentos involuntários.

d) ~~Guarde a Ferramenta se não está em uso e mantenha-a fora do alcance de crianças e de pessoas não familiarizadas com a mesma e suas instruções. É perigoso nas mãos de pessoas sem capacitação.~~

e) Faça a manutenção o Afiador. Verifique se as peças móveis não estão desalinhadas ou frouxas, se há peças danificadas ou qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento. Em caso de dano, deve ser reparada antes da utilização. Muitos acidentes são causados por uma manutenção precária.

f) Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte que tenham uma manutenção adequada têm menos probabilidades de se danificar e são mais fáceis de controlar.

g) Utilize o Afiador e acessórios, de acordo com estas instruções, tendo em consideração as condições de trabalho e o trabalho a ser executado. A utilização do Afiador para operações diferentes das indicadas, pode resultar em situações perigosas.

h) o Afiador deve ser fixado em uma bancada para que evite acidentes.



### Cuidado!

Utilize luvas. Não coloque as mãos perto do cabeçote girante, pois pode causar ferimentos graves.

## 2.5 - Instruções referente Acessórios, EPI´s e cuidados relacionados

a) Esta Ferramenta Elétrica serve para e unicamente afiar correntes de motosserra. Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e dados técnicos fornecidos.

O não cumprimento em seguir estas instruções pode resultar em choques elétricos, incêndios e/ou ferimentos graves.

b) Utilizações como desbastar, limpar com escova metálica ou cortar não são recomendadas com esta Ferramenta. Utilizações para as quais esta Ferramenta não foi concebida, podem criar situações de perigo e causar ferimentos.







c) Não utilize acessórios que não sejam especificamente concebidos e recomendados pelo Fabricante. Mesmo que os acessórios encaixem no Afiador, não é garantia de uma utilização segura.

d) A velocidade nominal do acessório deve ser pelo menos igual à velocidade máxima indicada na Ferramenta Elétrica. Os acessórios que trabalhem mais rápido que a sua velocidade nominal pode partir e causar acidentes

e) O diâmetro externo e a espessura dos acessórios devem estar dentro da capacidade da sua Ferramenta Elétrica. Acessórios que apresentem tamanhos incorretos não são seguros, nem podem ser devidamente controlados.

- f) As roscas dos acessórios devem coincidir com o furo roscado da Ferramenta. Os acessórios que não coincidam com os encaixes da Ferramenta irão vibrar demasiado e podem causar perda de controle.
- g) Não use um acessório danificado. Antes de cada uso, inspecione os acessórios em busca de falhas ou quebras, desgaste, peças soltas ou fios danificados. Se deixar cair a Ferramenta Elétrica ou os acessórios, verifique se há danos ou coloque um acessório que não esteja danificado. Depois de inspecionar ou colocar um acessório, afaste-se e afaste os espetadores do plano de acessórios giratórios e coloque a Ferramenta a trabalhar à velocidade máxima sem carga, durante um minuto. Normalmente, os acessórios danificados partem durante este período de teste.
- h) Utilize equipamentos de proteção individual. Utilize máscara de proteção e óculos de proteção. Utilize também máscara anti-pó, protetor auricular, luvas e avental de trabalho com capacidade para parar pequenos fragmentos abrasivos. A proteção ocular deve ser capaz de parar resíduos que possam voar. A máscara de pó deve ser capaz de filtrar partículas geradas pelo seu trabalho. A exposição prolongada a ruído de alta intensidade pode causar perda de audição.
- i) Mantenha espectadores a uma distância de segurança da área de trabalho. Quem entrar na área de trabalho deve usar equipamento de proteção individual. Fragmentos de peças de trabalho ou acessórios partidos podem voar e causar ferimentos mesmo fora da área de trabalho.
- j) Afaste o fio elétrico de acessórios giratórios. Se perder o controle, o fio elétrico pode ser cortado ou puxado e a sua mão ou braço podem ser puxados para o acessório giratório.
- k) Limpe a entrada/saída de ar da Ferramenta Elétrica com frequência. A ventoinha do motor trará o pó para dentro da carcaça, originando acumulação excessiva de metal em pó, podendo causar perigos elétricos.
- l) Não trabalhe perto de materiais inflamáveis. As faíscas podem incendiar estes materiais.
- m) Não utilize acessórios que necessitem de refrigerantes líquidos. A utilização de água ou outro líquido pode resultar em choque elétrico.

### 3 - SÍMBOLOS DE AVISO

	AVISO-Para reduzir o risco de ferimentos, o usuário deve ler o Manual de Instruções
	Utilize sempre protetores auditivos.
	Utilize sempre óculos de proteção.
	Utilize sempre uma máscara de proteção.
	Está de acordo com as normas de segurança aplicáveis pelas diretivas Europeias
	Produto Classe II

### 4 - APLICAÇÃO

O Afiador de Correntes foi desenvolvido para uso hobby intermitente.

O Afiador de Correntes destina-se apenas a afiar correntes usadas em pequenos abates, ou seja, uso intermitentes com medidas (6,35 mm (1/4"), correntes de 9,52 mm (3/8") e correntes de 8,255 mm (0,325").

O Afiador foi projetado unicamente para afiar correntes de motosserras não sendo permitido a utilização para outros tipos de serviços, podendo causar a morte e a perda da garantia do Produto.

Nunca utilize rebolos ou quaisquer acessórios não compatíveis e originais no Produto.

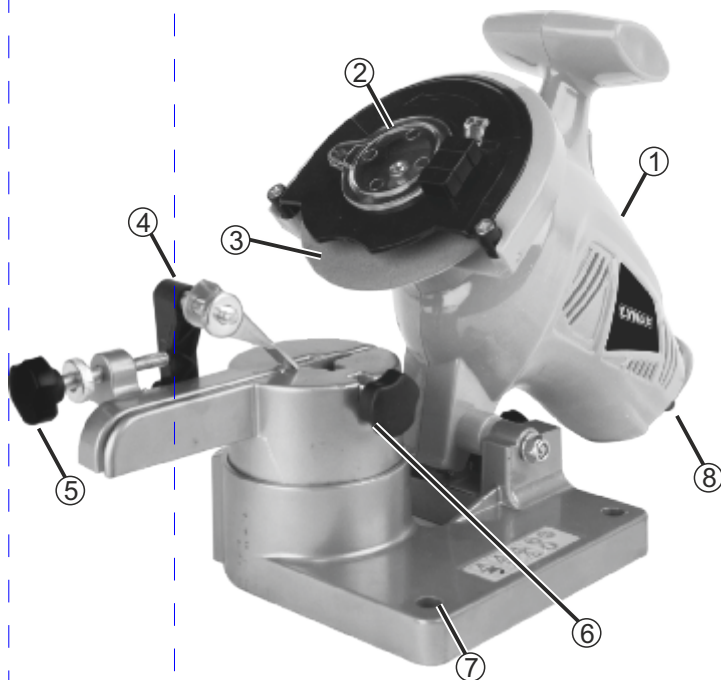
Só utilizar correntes que possam ser fixadas no guia. Nunca utilizar nada fora do contido neste Manual.



## 5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

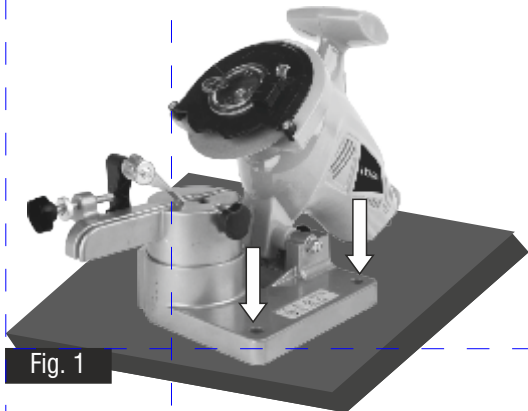
Tensão:.....	127V ou 220V~
Potência:.....	250W
Frequência:.....	60Hz
Velocidade:.....	8400rpm
Classe de isolamento elétrico: .....	II
Diâmetro do rebolo: .....	Φ100x3,2xΦ10 mm
Peso do produto: .....	1,6kgf
Dimensões do Produto: .....	210x285x1825mm
Nível de pressão sonora:.....	Lpa = 82 dB(A); KpA = 3 dB(A)
Nível de potência sonora: .....	Lwa = 93 dB(A); KwA = 3 dB(A)

## 6 - CONHECENDO O PRODUTO



- 1 - Botão Liga/Desliga
- 2 - Trava do rebolo
- 3 - Disco rebolo
- 4 - Angulador de afiação
- 5 - Trava do angulador
- 6 - Trava da corrente
- 7 - Furos para fixação
- 8 - Cabo de energia

## 7 - INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



- Fixe o Afiador de Correntes antes do início da operação em uma bancada e posteriormente ligue na tomada apropriada;
- Confira se o Afiador está bem fixo na bancada;

Fig. 1

- Confira se a chave liga/desliga está na posição “0”;
- Confira se a rede onde será ligado é compatível com a tensão da Ferramenta;
- Conecte o plugue à tomada;
- Confira antes da utilização se não há parafusos frouxos, está limpo e se o rebolo está em boas condições de uso;
- Confira se o disco não está empenado ou com desgaste irregular;
- Coloque a corrente no guia (Fig. 2);
- Desloque o suporte da corrente em 30° e fixe a porca de trava conforme Fig.2; deixe alinhado o dente da corrente ao disco, utilize o parafuso de ajuste conforme Fig.3; fixe a corrente utilizando o parafuso de ajuste/aperto conforme Fig.3;
- Regule a profundidade de afiação através do parafuso de ajuste, localizado na parte traseira do Afiador conforme Fig.3;
- Fixe todos os dentes da mesma forma padronizando os mesmos, antes de mover o apoio da corrente para outro ângulo conforme Fig. 3 e Fig.4;
- Para alterar a posição, o Afiador deve estar desligado;
- Utilize uma lima chata para aço para afiar as guias de profundidade conforme Fig.5, sempre respeitando a altura e o calibre da corrente.

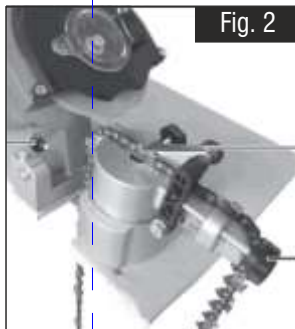


Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

## 8 - MANUTENÇÃO

- A máquina deve estar sempre limpa, sem resíduos e sem pó;
- Troque sempre o óleo (caixa de velocidades e rolamentos) para um funcionamento adequado;
- Verifique sempre o cabo elétrico, o plugue e o interruptor para se certificar que estão em devidas condições de uso e funcionamento;
- Caso o Afiador apresente danos, por favor dirija-se à alguma Oficina da Rede Assistência Técnica Autorizada Lynus.

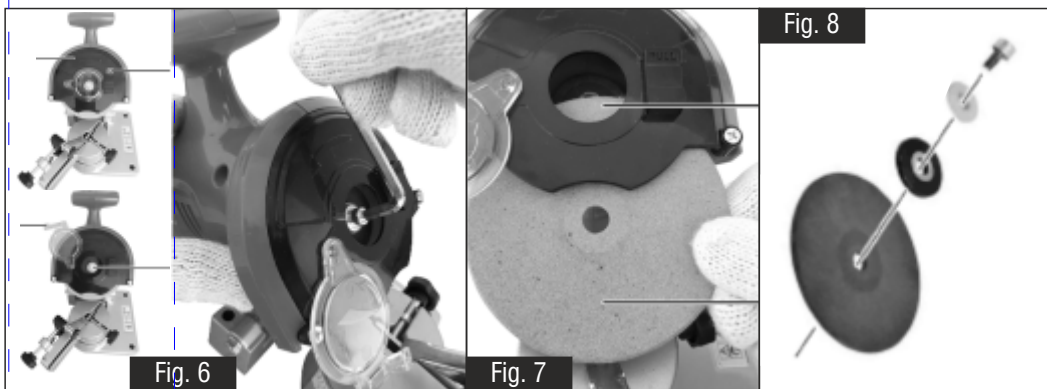
### 8.1 - Substituição do Rebolo



#### **CUIDADO!**

**DESLIGUE O AFIDOR DE CORRENTE LYNUS DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO.**

- Sempre substitua o disco de afiação quando perceber que o mesmo estiver desbalanceado ou com desgaste maior que 15mm de diâmetro;
- Sempre utilize peças originais Lynus;
- Solte o parafuso de fixação do Afiador, utilizando uma chave combinada de 13 mm (Fig.1) soltando o Afiador da base. Em seguida remova o parafuso com a chave de 13 mm (Fig. 6);
- Com uma chave Philips remova a proteção do rebolo conforme Fig. 6;
- Coloque o pino para travar o eixo e então retire a porca de fixação conforme Fig. 6 com a chave combinada 13 mm;
- Retire a proteção superior e retire o disco desgastado conforme Fig. 7;
- Coloque o disco novo, a proteção superior e aperte a porca retirada anteriormente utilizando a chave combinada 13 mm (Fig. 8);
- Fixe o afiador na bancada (Fig. 1).



## 9 - Transporte e armazenagem

- Inspeção e procure falhas aparentes ou ocultas causadas pelo transporte;
- Temperatura de armazenagem 3°C a 35°C;
- Umidade relativa do ar 20% a 85%;
- Armazenar em locais isentos de umidade;
- Evitar quedas ou batidas.

## 10 - Pós-Venda

Todas as ferramentas LYNUS quando operadas da forma correta, ou seja, conforme instruções do Manual, apresentam índices muito baixos de manutenção.

Visando o bem estar de nossos clientes, possuímos uma vasta Rede de Assistência Técnica Autorizada espalhada pelo Brasil.



### ATENÇÃO!

Caso tenha qualquer dúvida, entre em contato com nosso Pós-vendas pelos telefones (47) 3456-3736 ou 99986-0718. **Em caso de dúvidas, não opere com a Ferramenta.**

## 11 - CERTIFICADO DE GARANTIA

A LYNUS, oferece cobertura de garantia a todos os produtos por ela comercializados contra defeitos de fabricação, pelos períodos conforme descritos a seguir. Pelo período de 6 (seis) meses, sendo 3 (três) meses como garantia legal (lei 8.078 artigo 26) e mais 3 (três) meses de garantia complementar (lei 8.078 art.50), válidos a partir da data de compra, devidamente comprovada pela nota fiscal de venda ao consumidor final, sujeitos as exclusões e limitações abaixo descritas.

Obs.: esta garantia é válida somente para produtos originais LYNUS.

Esta garantia não cobre eventuais danos e prejuízos decorrentes da operação inadequada e da utilização incorreta deste Produto.

### Pessoas cobertas pela garantia

O consumidor final é todo aquele que não tenha o propósito de revender o Produto.

Pessoa a quem foi transferida a propriedade do Produto dentro do período de garantia, mas somente pelo saldo de período de garantia (as pessoas identificadas nesses itens são denominadas consumidores).

### Exclusão da garantia

As seguintes situações não são cobertas pela garantia:

- Peças e componentes não fornecidos pela LYNUS.
- Qualquer defeito que resulte de acidentes, abuso, negligência, estragos causados por ligação errada, falta de lubrificação e uso inapropriado do Produto.
- Itens ou serviços necessários para uso normal e manutenção regular do Produto, ou seja:
  - consertos necessários por excesso de sujeira, impurezas, abrasivos, umidade, corrosão causados por uso de produtos não recomendados e outras condições similares.
  - danos causados pela não observância das instruções contidas neste Manual.
  - desgaste natural inerente à utilização do Produto.
  - Equipamento enviado para consertos em assistências técnicas ou pessoas não credenciadas pela LYNUS.
  - Capacitores, interruptores, correias, rolamentos, facas e despesas de transportes.
  - Sobrecarga mecânica e sobrecarga elétrica.

### Exclusão da Garantia

As seguintes situações não estão cobertas pela garantia:

**Componentes quebrados e/ou ligado ou montado de maneira inapropriada, fugindo das instruções contidas neste Manual.**

### Limitações

A LYNUS não será responsável por qualquer incidente ou estrago adicional. Não há outra garantia expressa a não ser as inclusas neste documento. Qualquer garantia que seja submetida na lei para algum uso específico ou outro, para qualquer Produto, somente será válida durante o período de garantia legal conforme citado acima.

### Direitos

Esta garantia dá direitos legais específicos, conforme legislação em vigor.

## 12 - CERTIFICADO DE GARANTIA (continuação)

### **Providenciar**

- Ao encaminhar o Produto a rede Autorizada LYNUS, apresentar sempre nota fiscal de compra do Produto;
- As despesas de frete e transporte até a autorizada LYNUS é de responsabilidade do cliente;
- Ao adquirir o Produto, preencher os campos do item "PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS" localizado na contracapa traseira deste Manual de Instruções e Certificado de Garantia.

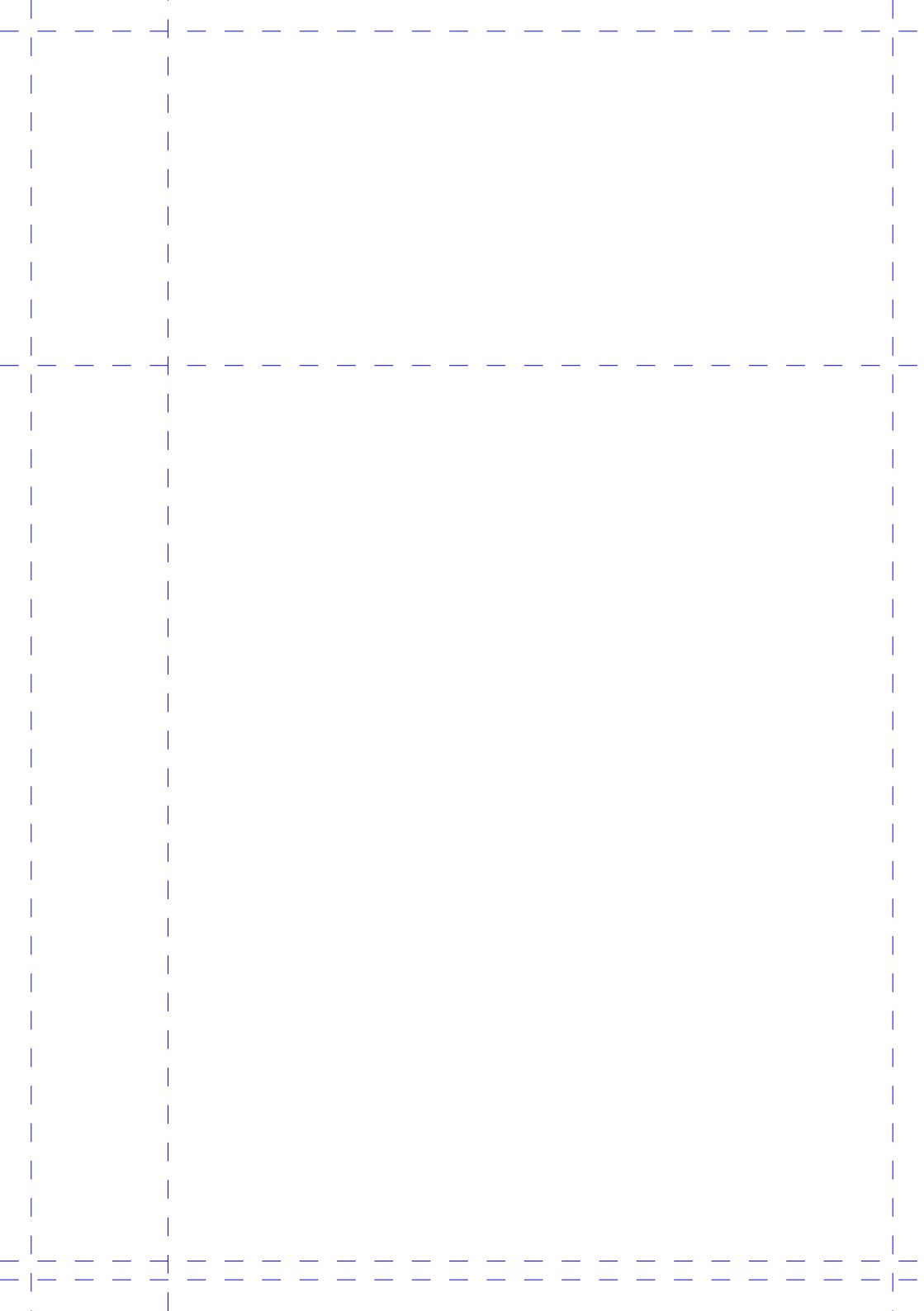
### **Obrigações LYNUS**

Qualquer Produto ou componente defeituoso coberto por esta garantia será fornecido sem ônus ao consumidor.

Produtos defeituosos cobertos por esta garantia, serão consertados de acordo com o fluxo normal de trabalho da rede LYNUS a quem o Produto foi encaminhado para conserto. E depende da disponibilidade de peças para reposição, observando o prazo de 30 (trinta) dias conforme Código de Defesa do Consumidor.

Caso tenha dúvidas sobre o Produto, procure nosso Atendimento ao Consumidor no telefone 47 3456-3736 ou e-mail lynus@lynus.com.br.

A LYNUS reserva-se no direito de alterar este Manual sem prévio aviso.



## PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Por favor tenha sempre em mãos a seguintes informações quando for solicitar algum serviço:

Modelo: .....

Nº de Série: ..... Data de Fabricação: .....

Revendedor: .....

Nº da Nota Fiscal: .....

Data da Compra:     /     /     .



**lynus@lynus.com.br**  
**Fone: 47 3456-3736**

# LYNUS®

**UMA VARIEDADE DE PRODUTOS PARA VOCÊ**

Importado e Distribuído por:

**LYNUS IND., COM., IMP. E EXP. LTDA.**

CNPJ: 07.162.964/0001-85

Rod. BR-101 - Km 78 - nº 2500 - Distrito Itapocu

CEP 89245-000 - Araquari - Santa Catarina -BR

**Fone/Fax: (47) 3456-3736 | [www.lynus.com.br](http://www.lynus.com.br)**

ORIGEM: CHINA