

MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA



SCRL-2000 SERRA DE CORTE RÁPIDO 14 POL.



Leia atentamente todas as instruções contidas neste Manual a fim de ter um melhor aproveitamento do Equipamento e evitar acidentes.

Imagem Ilustrativa

LYNUS®

INOVAÇÃO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ÍNDICE

1 - INTRODUÇÃO	05
2 - SEGURANÇA	05
3 - SIMBOLOGIA UTILIZADA NESTE MANUAL	10
4 - AVISOS	11
5 - DADOS TÉCNICOS	12
6 - CONHECENDO O PRODUTO	13
7 - CONTEÚDO DA EMBALAGEM	15
8 - MONTAGEM	15
9 - OPERAÇÃO	16
10 - TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO	18
11 - MANUTENÇÃO E LIMPEZA	18
12 - PROBLEMAS X POSSÍVEIS SOLUÇÕES	19
13 - CERTIFICADO DE GARANTIA	20
14 - INFORMATIVO DE REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA	22



É com grande prazer que damos as boas-vindas a você, usuário(a) de um produto LYNUS. Você fez uma escolha excelente ao optar pela qualidade e versatilidade que nossas ferramentas oferecem. A Lynus se dedica a fornecer produtos excepcionais e um atendimento de excelência aos clientes.

Para assegurar a otimização do desempenho e a extensão da vida útil do seu produto, seguem algumas orientações cruciais:

Leia o manual: Antes de usar a sua SCRL 2000 SERRA CORTE RÁPIDO 14 POL LYNUS, leia atentamente todas as instruções contidas neste manual. Ele contém informações importantes sobre a operação e manutenção segura do equipamento.

1. Segurança em primeiro lugar: Sempre use equipamento de proteção individual adequado ao operar a serra. Isso inclui óculos de segurança, protetores auriculares e luvas de proteção.

2. Manutenção regular: Realize verificações e manutenção regularmente para garantir que a serra esteja sempre em condições ideais de funcionamento. Isso inclui a limpeza regular da serra e a verificação do estado da lâmina.

3. Operação correta: Use a serra conforme indicado neste manual. O uso incorreto pode danificar a serra e/ou causar lesões.

4. Armazenamento adequado: Quando não estiver em uso, armazene a serra em um local seco e seguro para evitar danos.

Agradecemos por escolher a Lynus e desejamos a você muitos anos de serviço confiável e satisfatório com a sua nova SCRL 2000 SERRA CORTE RÁPIDO 14 POL LYNUS. Se tiver alguma dúvida ou precisar de assistência, não hesite em entrar em contato conosco. Seja qual for o projeto em que você estiver trabalhando, desejamos sucesso e segurança em todas as suas tarefas.



AVISO IMPORTANTE

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

O uso incorreto pode causar ferimentos graves.

1 - INTRODUÇÃO

A LYNUS apresenta a SCRL 2000 SERRA CORTE RÁPIDO 14 POL LYNUS, um ferramenta versátil e eficiente. Equipada com um disco de corte abrasivo de 14 polegadas (aproximadamente 355mm), esta serra oferece uma profundidade de corte de 115mm, tornando-a adequada para uma variedade de aplicações.

A SCRL 2000 é notavelmente versátil e eficaz, capaz de realizar cortes rápidos e limpos com facilidade. A máquina é potente possuindo 2000W e uma rotação de 3800rpm, proporcionando desempenho excepcional para suas tarefas. Além disso, a SCRL 2000 possui uma morsa de ajuste rápido, uma característica valiosa que permite ajustes rápidos e precisos para garantir a fixação da peça e a eficácia do corte. Ela é capaz de fazer cortes retos de 90 graus e de até 45 graus.



ATENÇÃO: A Equipamento não é Bivolt. Verifique a tensão de sua rede elétrica e a tensão do Equipamento antes de ligar.

Esta ferramenta é robusta, mas leve, o que a torna fácil de manusear e transportar. Sua portabilidade torna-a ideal para trabalhos internos e externos. A qualidade de construção e a alta velocidade da SCRL 2000 garantem que a máquina seja capaz de lidar com uma variedade de tarefas de corte com eficiência e confiabilidade.

Além disso, a SCRL 2000 é uma ferramenta robusta e eficaz que pode ser aplicada em uma variedade de contextos como pequenas serralherias, construção civil e até para hobbystas. Ela é capaz de cortar uma ampla gama de metais, como tubos, cantoneiras, chapas, metalons e vergalhões de aço. Sua qualidade de construção e alta velocidade garantem que a máquina seja capaz de lidar com uma variedade de tarefas de corte com eficiência e confiabilidade. Isso a torna perfeita para atender às necessidades de profissionais que buscam uma ferramenta versátil e resistente. Seja para cortar metal, madeira ou outros materiais, a SCRL 2000 é a ferramenta ideal para o trabalho.

2 - SEGURANÇA



Mantenha o aparelho afastado de chuva ou umidade. A infiltração de água em uma ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.

- ▶ **Quando utilizar uma ferramenta elétrica/bateria ao ar livre**, certifique-se de que está usando cabos de extensão apropriados para áreas exteriores. A utilização de um cabo de extensão adequado para uso ao ar livre reduz o risco de choque elétrico
- ▶ **Evite o uso inadequado do cabo.** Nunca utilize o cabo para transportar a ferramenta elétrica/bateria, para pendurá-la ou para puxar o plugue da tomada. Mantenha o cabo longe de fontes de calor, óleo, arestas afiadas e peças em movimento. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- ▶ **Se não for possível evitar o uso da ferramenta elétrica/bateria em áreas úmidas**, é recomendável o uso de um disjuntor de corrente de fuga chamado DR, a utilização de um DR reduz o risco de choque elétrico.

Prudência na Utilização:

- ▶ **Utilize equipamento de proteção pessoal** sempre que utilizar a ferramenta elétrica/bateria.

Certifique-se de utilizar óculos de proteção. Além disso, a escolha do equipamento de proteção pessoal, como máscaras de proteção contra poeira, calçados antiderrapantes, capacetes de segurança ou protetores auriculares, deve estar em conformidade com o tipo de ferramenta elétrica utilizada e sua aplicação. Isso contribuirá para a redução do risco de lesões.

► **É crucial manter-se atento**, consciente das ações que está realizando e exercer prudência durante o manuseio da ferramenta elétrica. Evite usar a ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos, uma vez que haja um descuido momentâneo ao utilizar a ferramenta pode resultar em lesões graves.

► **Antes de ligar a ferramenta elétrica/bateria**, assegure-se de remover todas as ferramentas de ajuste ou chaves de ajuste. Qualquer ferramenta ou chave que permaneça em uma parte móvel da ferramenta pode resultar em lesões.

► **Evite o acionamento involuntário da ferramenta**. Certifique-se de que a ferramenta elétrica/bateria esteja desligada antes de conectá-la à rede elétrica e/ou à bateria, ou antes de levantá-la ou transportá-la. O acionamento da ferramenta elétrica com o dedo no interruptor durante o transporte ou o acoplamento à rede elétrica pode levar a acidentes.

► **A segurança deve ser uma prioridade constante** ao operar qualquer ferramenta, independentemente do seu grau de experiência ou familiaridade com a mesma.

► **Se for possível montar dispositivos de aspiração ou coleta**, certifique-se de que eles estejam corretamente conectados e usados. A utilização de um sistema de aspiração de poeira pode significativamente reduzir os riscos associados à exposição a partículas suspensas no ar.

2.1. Manuseio Seguro e Cauteloso de Ferramentas Elétricas

► **Use e a ferramenta correta para a tarefa específica**. Trabalhar com uma ferramenta correta na faixa de potência indicada é mais eficiente e seguro.

► **Não utilize uma ferramenta elétrica/bateria com um interruptor defeituoso**. Uma ferramenta elétrica/bateria que não pode ser ligada ou desligada corretamente representa um perigo e deve ser reparada.

► **Desligue Antes de Ajustar**. Certifique-se de desconectar a o plugue da tomada e/ou remover a bateria (se aplicável) antes de realizar ajustes na ferramenta, substituir acessórios ou guardar a ferramenta.

► **Guardar a ferramenta elétrica/bateria não utilizada fora do alcance de crianças**. E não permitir que as pessoas que não estejam familiarizadas com o aparelho ou que não tenham lido estas instruções utilizem o aparelho.

Ferramentas elétricas/baterias são perigosas se forem utilizadas por pessoas inexperientes.

► **Tratar a ferramenta elétrica/bateria e os acessórios com cuidado**. Controlar se as partes móveis do aparelho funcionam perfeitamente e não emperram, e se há peças quebradas ou danificadas que possam prejudicar o funcionamento da ferramenta elétrica. Permitir que peças danificadas sejam reparadas antes da utilização.

► **Manter as ferramentas de corte afiadas e bem cuidadas é fundamental**. Ferramentas de corte que são mantidas adequadamente, com arestas de corte afiadas, travam com menos frequência e podem ser manejadas com maior facilidade.

► **Utilize a ferramenta , acessórios de acordo com as instruções fornecidas.** Considere as condições de trabalho, local, clima e a natureza da tarefa a ser realizada. O uso de ferramenta elétrica/bateria para finalidades diferentes das especificações e projeto pode criar situações perigosas.

► **Mantenha os punhos e as superfícies de manuseio limpos, secos e livres de óleo e sujeira.** Punhos e superfícies de manuseio escorregadios podem prejudicar o manuseio seguro e o controle da ferramenta, especialmente em uma situação inesperada. Para garantir a segurança ao manusear ferramentas elétricas/baterias, siga estas diretrizes importantes:

► **Carregue as baterias apenas com carregadores LYNUS.** Utilizar um carregador não apropriado para as baterias LYNUS pode representar um perigo significativo de incêndio. Certifique-se de sempre utilizar o carregador original, evitando assim a possibilidade de incidentes graves

► **Essas práticas são cruciais para garantir um uso seguro e eficaz de ferramentas com baterias recarregáveis.** Certifique-se de seguir rigorosamente as instruções da LYNUS para evitar riscos desnecessários.

Garanta a segurança ao lidar com baterias recarregáveis, observando as seguintes precauções:

► **Uso inadequado:** Pode ocorrer o vazamento de líquido das baterias, evite o contato com esse líquido. Se houver contato acidental, enxágue a área com água abundante. Se os olhos entrarem em contato com este material, é crucial lavar imediatamente com água em abundância durante alguns minutos. Isso pode ajudar a diluir e remover parcialmente o agente irritante.

No entanto, é importante procurar atendimento médico imediatamente após o incidente para garantir a saúde dos olhos.

A saúde ocular é extremamente sensível e qualquer potencial dano aos olhos deve ser tratado como uma emergência médica. Lembre-se, é sempre melhor prevenir do que remediar, então sempre use equipamento de proteção adequado manusear substâncias perigosas.

► **Baterias danificadas ou que foram modificadas** podem apresentar comportamento imprevisível e representar risco de incêndio, explosão ou lesões. Não use baterias ou ferramentas que estejam danificadas ou que tenham sido alteradas, garanta sua segurança e dos outros ao seu redor.

► **Mantenha as baterias e as ferramentas afastadas de fontes de calor.** É crucial manter as baterias e as ferramentas longe de fontes de calor, chamas ou temperaturas acima de 130 °C. Mesmo sem contato direto podem causar um fenômeno de irradiação de calor, o que pode resultar em uma possível explosão. A segurança deve ser sempre a prioridade ao lidar com esses materiais. Portanto, lembre-se sempre de armazenar adequadamente suas ferramentas e baterias para evitar acidentes perigosos.

► **Siga rigorosamente todas as instruções de carregamento:** As baterias de íons de lítio são conhecidas por sua capacidade de carregamento rápido, que é mais eficaz em uma faixa de temperatura de 5°C a 45°C., no entanto, é importante notar que abaixo de 5°C, a corrente de carga deve ser reduzida e nenhuma carga é permitida em temperaturas abaixo de 0°C devido às taxas de difusão reduzidas no ânodo. Além disso, para prolongar a vida útil da bateria, é recomendável manter a temperatura da bateria de íons de lítio abaixo de 30°C assim evitando a deterioração de seus componentes químicos.

É importante também estar ciente dos riscos do carregamento em locais com alta temperatura. Isso pode causar superaquecimento da bateria e até mesmo um curto-circuito interno, o que pode levar a uma situação perigosa conhecida como “fuga térmica” e posteriormente sua explosão. A sobre temperatura é geralmente classificada como qualquer temperatura acima da faixa ideal de operação de 45°C.

► **Para garantir o funcionamento do aparelho** os reparos e manutenções devem ser realizados por

assistência credenciada LYNUS. Isso vale especialmente para produtos da marca LYNUS, assegurando que a manutenção seja conduzida por assistências técnicas autorizadas LYNUS. A reparação de baterias danificadas deve ser confiada ao fabricante ou a agentes de assistência autorizados. Seguir essas diretrizes é de extrema importância para segurança na utilização e manutenção de baterias recarregáveis e ferramentas elétricas. A precaução é para evitar riscos e garantir o funcionamento dos produtos LYNUS.

2.2. Instruções de segurança ao usar serras.

▶ É extremamente importante que a lâmina do equipamento nunca entre em contato com cabos elétricos. Além disso, evite que a carcaça metálica da serra entre em contato com cabos elétricos. Ambas as situações podem resultar em risco de choque elétrico. A segurança deve ser sempre a prioridade ao manusear ferramentas elétricas.

▶ **Velocidade Adequada de corte:** Se você notar que a rotação do disco diminuiu, isso pode ser um sinal de que a máquina está sendo sobrecarregada. Forçar a máquina além de sua capacidade pode levar a danos no equipamento e diminuir a eficiência do corte. Portanto, é sempre melhor operar a máquina dentro de suas especificações recomendadas para garantir a segurança e a eficácia.

▶ **Início do corte:** Sempre inicie o processo de corte com o disco de serra em rotação máxima. Isso garante que o disco esteja em sua velocidade operacional ideal antes de entrar em contato com a peça de trabalho.

▶ **Aplicação de Pressão Direta ao iniciar o corte com uma serra:** É importante aplicar uma pressão suave e constante. Isso permite que o disco de serra corte o material de maneira eficiente e ajuda a prevenir danos ao equipamento e ferimentos pessoais. Além disso, é crucial realizar o trabalho em um local firme e estável. Isso não apenas melhora a precisão do seu trabalho, mas também aumenta a segurança, reduzindo o risco de acidentes.

Durante a operação, é importante lembrar que cada tipo de acessório, seja uma broca, um disco de corte, uma lâmina, um bit, etc., tem uma pressão ideal para cada material. Se você perceber que precisa aplicar excesso de pressão, isso pode ser um indicativo de que o acessório não está afiado corretamente ou que não é o tipo específico para o material que está sendo trabalhado. A aplicação de pressão excessiva pode causar flexão e quebra dos acessórios, resultando em acidentes e perda de material.

2.3. Instruções de Segurança Adicionais.

▶ **Fixação da Peça de Trabalho:** Sempre prenda firmemente a peça de trabalho utilizando dispositivos de fixação adequados ou um torno de bancada. Isso proporciona maior estabilidade do que segurar a peça com as mãos.

▶ **Aguardar o Total Parada do Equipamento:** A segurança é de extrema importância ao operar qualquer tipo de maquinário, incluindo uma serra. Aqui estão algumas situações perigosas que podem ocorrer se o operador não esperar a total parada do disco da serra:

Se o material for retirado enquanto o disco ainda estiver em movimento, pode ocorrer um acidente em que a peça toque no disco e seja lançada contra o operador ou o equipamento. A peça pode ser puxada pelo disco em movimento, levando as mãos ou parte do corpo do operador até o disco, resultando em ferimentos graves. A peça cortada pode entortar o disco, causando avaria no maquinário.

Além disso, o repuxo ou contragolpe pode ocorrer quando a peça de trabalho fica presa entre o disco da serra e a guia. Isso pode fazer com que a peça de trabalho seja ejetada da serra a alta velocidade, possivelmente em direção ao operador. Se o disco da serra ainda estiver em movimento quando o material

for retirado, o corte pode não ser limpo ou preciso.

Portanto, é crucial sempre esperar que o disco da serra pare completamente antes de remover o material. Isso não apenas protege o operador e aqueles ao redor, mas também ajuda a manter a integridade do equipamento e a qualidade do trabalho.

Estas diretrizes são essenciais para garantir um uso seguro de equipamentos elétricos/bateria e evitar acidentes.

Lembre-se sempre de seguir rigorosamente as medidas de segurança ao trabalhar com ferramentas elétricas ou a bateria. Isso inclui o uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), como óculos de segurança, luvas, máscaras de poeira e calçados de segurança. Esses EPIs são essenciais para proteger contra possíveis riscos e garantir sua segurança durante o trabalho. A segurança deve ser sempre a prioridade ao trabalhar com materiais perigosos e equipamentos potencialmente perigosos.

► **Poeira:** a exposição à poeira de abrasivos, metais e tintas, que são subprodutos liberados durante o processo de corte com a SCRL 2000, podem levar a vários problemas de saúde se não usar EPIs adequados ou corretamente. Isso inclui câncer, irritação dos olhos, nariz e garganta, dermatite e efeitos adversos no sistema respiratório.

► **Peças Contaminadas com Óleo e Tintas:** se a peça de trabalho estiver contaminada com óleo ou tintas, a queima desses materiais durante o corte pode liberar gases tóxicos. As tintas, em particular, podem conter chumbo e outros metais pesados que são perigosos quando inalados ou ingeridos.

► **Corte de Plásticos, Borracha e Polímeros:** ao cortar plásticos, borracha ou polímeros, esses materiais podem derreter e inflamar, liberando gases tóxicos. Por exemplo, polipropileno, polietileno e policarbonato geram benzeno, um carcinógeno, durante o corte. Além disso, muitos plásticos também liberam partículas ultrafinas e hidrocarbonetos policíclicos aromáticos carcinogênicos.

► **Manuseio Seguro da Ferramenta Elétrica/Bateria:** Ao realizar operações de corte, assegure-se de segurar firmemente o equipamento para controlar momentos de reação que podem momentaneamente aumentar.

► **Use somente acessórios originais:** É fundamental usar apenas acessórios e peças originais LYNUS ao operar a máquina. Isso garante que o equipamento funcione corretamente e de maneira segura. Peças e acessórios não originais podem não atender aos padrões de qualidade e segurança da LYNUS, o que pode levar a um desempenho inferior e potencialmente causar danos ao equipamento ou ferimentos ao operador. Portanto, para manter a integridade do seu equipamento e garantir a sua segurança, sempre opte por peças e acessórios originais LYNUS.

► **Extensões elétricas:** As extensões elétricas são ferramentas úteis, mas também podem apresentar vários riscos se não forem usadas corretamente. Aqui estão alguns pontos importantes a considerar:

A umidade pode ser prejudicial para as extensões elétricas. Se uma extensão elétrica ficar molhada, pode causar um curto-circuito em seus dispositivos elétricos ou levar a um choque elétrico. Portanto, é importante manter as extensões elétricas secas e não usá-las em áreas úmidas ou molhadas.

Cabos danificados com fios expostos podem levar a choques elétricos. Portanto, é importante inspecionar regularmente os cabos e substituí-los se estiverem danificados.

Usar uma extensão elétrica com um cabo muito fino para a corrente que está sendo puxada fará com que o cabo e a extensão aqueçam. Isso pode levar ao derretimento da capas protetoras, danos ao seu dispositivo elétrico e potencialmente causar um incêndio elétrico.

Portanto, é crucial usar extensões elétricas de maneira segura para evitar esses riscos. Isso inclui usar extensões elétricas que são adequadas para o ambiente, evitar sobrecarregar a extensão, desligar corretamente e seguir as instruções do fabricante.

► **Líquidos Inflamáveis:** líquidos como gasolina, diesel, álcool e acetona são altamente inflamáveis. Durante o processo de corte, a SCRL 2000 emite faíscas flamejantes, que são uma consequência natural do processo de corte. Essas faíscas podem facilmente inflamar esses líquidos, causando um incêndio. Portanto, é crucial garantir que a área de trabalho esteja livre desses líquidos ao operar a serra.

► **Gases Inflamáveis:** gases como GPL (Gás de Petróleo Liquefeito), acetileno e GNV (Gás Natural Veicular) são particularmente perigosos, pois podem se acumular e formar uma atmosfera inflamável. Durante o processo de corte, a SCRL 2000 emite faíscas flamejantes, que são uma consequência natural do processo de corte. Essas faíscas podem inflamar esses gases, causando uma explosão. Portanto, é importante garantir que a área de trabalho esteja livre desses gases ao operar a serra.

► **Sólidos Inflamáveis:** materiais sólidos inflamáveis como tecido, madeira, plásticos, polímeros e borracha também representam um risco. Durante o processo de corte, a SCRL 2000 emite faíscas flamejantes, que são uma consequência natural do processo de corte. Essas faíscas podem inflamar esses materiais, causando um incêndio. Portanto, é importante garantir que a área de trabalho esteja livre desses materiais ao operar a serra.

3 - SIMBOLOGIA UTILIZADA NESTE MANUAL

	<p>Recomendamos a leitura atenta do manual de operações e instruções antes de iniciar a utilização do equipamento, garantindo assim uma experiência mais segura e eficaz.</p>		<p>Não expor este produto ao sol, fogo, sujeira, água e umidade uma vez que isso pode resultar em risco de explosão ou curto-circuito.</p>
	<p>Sentido horário é a direção no sentido dos ponteiros do relógio, indo da posição das 12 horas para a posição das 3 horas em um relógio analógico.</p>		<p>Sentido anti-horário é a direção oposta à dos ponteiros do relógio, indo da posição das 12 horas para a posição das 9 horas em um relógio analógico. É a rotação no sentido contrário ao movimento dos ponteiros do relógio.</p>
	<p>Após o uso, encaminhe as baterias para uma Assistência Técnica LYNUS ou centro de descarte adequado. Isso garante o descarte correto, evita danos ambientais e riscos à saúde.</p>		<p>Sempre utilize a fonte de alimentação em locais internos protegidos contra a exposição à chuva.</p>
	<p>Aparelhos que cumprem os critérios de segurança especificados para equipamentos de Classe II, como definido na norma IEC 61140.</p>		<p>Sempre proteja a bateria contra o calor durante o uso ou acondicionamento, não exceder o limite de 60°C no ambiente de trabalho.</p>
	<p>Para preservar a integridade da bateria, é essencial afastá-la da umidade e evitar qualquer tipo de imersão ou descarte inadequado em rios, lagos e ambientes</p>		<p>Símbolo de proteção auditiva, é necessário de usar protetores auriculares em processos barulhentas para evitar danos auditivos.</p>
	<p>Símbolo de proteção auditiva, é necessário de usar protetores auriculares em processos barulhentas para evitar danos auditivos.</p>		<p>O Equipamento é alimentada por uma bateria como fonte primária de energia, que é recarregável para sua operação.</p>

	<p>Máquina gnatória, risco de enroscar em roupas, cabelos, pele ou objetos e serem puxados pela broca, mandril ou acessórios em movimento. Prevenções incluem roupas justas, cabelo protegido e atenção no uso.</p>		<p>Símbolo de Proteção Ocular, necessário utilizar proteção ocular, como óculos de segurança, ao se operar a ferramenta para proteger os olhos de detritos ou faíscas.</p>
	<p>Símbolo de Proteção contra Vibrações Indica que a ferramenta pode gerar vibrações e recomenda-se dependendo do tipo de serviço o uso de luvas anti-vibração para proteção das mãos.</p>		<p>Símbolo de Proteção Respiratória: É necessário utilizar proteção respiratória, como máscaras, ao operar a ferramenta para proteger as vias respiratórias de poeira ou partículas.</p>
	<p>Silanziação de Atenção leia atentamente.</p>		<p>Realize sempre a limpeza periódica obrigatória.</p>
	<p>Risco de mutilação, discos de serra são muito afiados e podem causar ferimentos graves. Nunca toque no disco de serra enquanto ele estiver em movimento ou com a máquina energizada, pois pode haver um acionamento acidental.</p>		<p>É essencial sempre usar a proteção do disco ao operar a máquina. A proteção do disco é projetada para proteger o operador de detritos voadores e contato acidental com o disco em movimento.</p>

4 - AVISOS

A operação segura de ferramentas elétricas/bateria é de suma importância. Antes de iniciar a operação, é crucial realizar uma análise completa do ambiente de trabalho. Isso inclui a identificação de possíveis riscos e a garantia de que o local está livre de obstáculos. Além disso, todas as condições de segurança devem ser verificadas e cumpridas. Essas medidas são essenciais para prevenir acidentes e garantir uma operação segura e eficiente da ferramenta. Lembre-se, a segurança deve sempre ser a prioridade número



ADVERTÊNCIA: O nível de intensidade sonora para o operador desta ferramenta pode exceder 85dB (A). É obrigatório o uso EPI's de proteção sonora para prevenir danos auditivos.

- Sempre trabalhe isolado com EPI'S apropriados.
- Sempre utilize EPI'S.
- Utilize apenas para as aplicações corretas.
- Utilize dentro dos padrões não forçando demasiadamente seu equipamento.
- Utilize apenas se seu equipamento estiver em boas condições de uso.



FUNCIONAMENTO ANORMAL - Ligue imediatamente para Assistência Técnica LYNUS.



Fone **47-3456-3736** ou



Whatsapp **47-99986-0718**

**LEIA E COMPREENDA TODO MANUAL, ANALISE, PLANEJE,
RESPEITE OS PROCESSOS E EXECUTE O TRABALHO COM SUCESSO!**



O REVENDEDOR NÃO ESTA AUTORIZADO A EFETUAR TROCA OU DEVOLUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO PREVIA DA LYNUS



ADVERTÊNCIA: Jamais utilize este Equipamento sob efeito de álcool ou drogas que possam comprometer o equilíbrio, o reflexo e a perfeita coordenação motora do usuário. Risco de Ferimentos grave, amputações e descarga elétrica

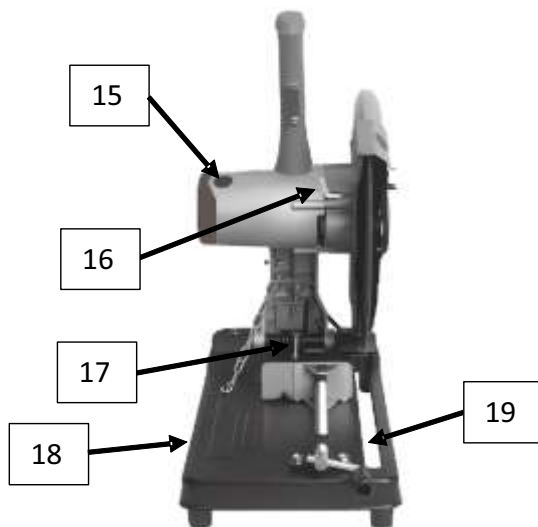
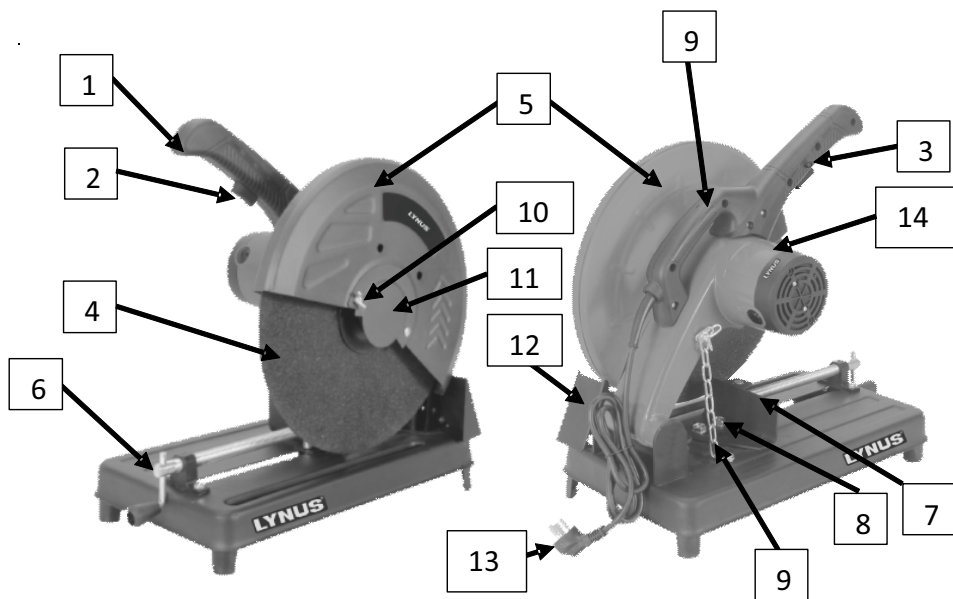


AVISO: Apenas pessoas capacitadas e com treinamento devem operar este Equipamento, mantenha longe de curiosos e crianças.

5 - DADOS TÉCNICOS

MODELO	SCRL-2000 - 127V	SCRL-2000 - 220V
Código do Produto.	00001294.0	00001295.0
Tensão de trabalho (V).	127	220
Potência (W).	2000	
Corrente (A).	15.8	9
Tecnologia do motor.	Universal (escovas de carvão)	
Tamanho do disco (mm) / (polegada).	355 / 14	
Tipo do disco.	Abrasivo	
Diametro do eixo (mm) / (polegada)	25,4 / 1	
Capacidade Corte (mm).	115	
Rotação máxima. (RPM)	3800	
Equipamento classe II.	SIM	

6 - CONHECENDO O PRODUTO



- 1. Empunhadura de operação:** usada para baixar a serra e fazer o corte, e também para levantar a serra após o corte. Isso permite que o usuário controle com precisão o movimento da serra, garantindo cortes precisos e seguros.
- 2. Gatilho de acionamento:** é responsável por controlar o funcionamento do motor. Quando você pressiona o gatilho, o motor é ligado. Quando você solta o gatilho, o motor é desligado.
- 3. Trava Segurança do gatilho de Acionamento:** sistema que impede o acionamento acidental do Gatilho de Acionamento(2).
- 4. Disco de corte:** O disco de corte possui um diâmetro externo de 210 mm, um furo de fixação com diâmetro de 25 mm e uma largura de corte de 2,2 mm. Ele é equipado com 24 dentes de vídea, com indicações para corte em Madeira bruta e beneficiada.
- 5. Proteção do disco:** É um componente essencial de uma máquina que utiliza um disco de corte. Sua principal função é garantir a segurança do usuário, evitando que ele entre em contato direto com o disco de corte. Além disso, ela serve para proteger o usuário contra fragmentos que podem ser lançados durante o corte, e também ajuda a prevenir acidentes, protegendo o disco de corte quando a máquina não está em uso. É importante lembrar que a proteção do disco deve sempre estar em bom estado de conservação e ser usada corretamente para garantir a segurança do operador. (NUNCA UTILIZE A MAQUINA SEM ELA PODENDO HAVER RISCO FATAL).
- 6. Manipulo da Morsa:** sistema de rosca que trava o mordente móvel da Morsa(7) contra a peça de trabalho.
- 7. Morsa:** dispositivo que fixa as peças de trabalho através de pressão mecânica possui regulagens de 90 à 45 graus.
- 8. Parafusos de regulagem da Morsa:** compostos por dois parafusos que fazem a regulagem do grau e também o aperto do mordente fixo da Morsa(7).
- 9. Corrente Limitadora:** limita o final de curso superior do equipamento.
- 10. Porca Borboleta:** fixa e libera a Tampa de troca do Disco.
- 11. Tampa de troca do Disco:** dá acesso a parte interna da Proteção do Disco(5) possibilitando a troca do Disco de Corte(4).
- 12. Defletor:** Direciona as limanhas e faíscas incandescentes geradas durante o processo de corte abrasivo, possuindo regulam para deflexão, pode ser direcionada para trás e para ângulos que apontam para baixo.
- 13. Plugue Elétrico Macho:** faz a conexão elétrica entre o equipamento e a rede elétrica conectando em uma tomada fêmea.
- 14. Motor:** do tipo universal de escovas de carvão é uma parte essencial do equipamento. Com 2000 Watts de potência, ele é capaz de cortar com facilidade com discos de 355mm de diâmetro. Este motor é robusto e tem potência de sobra para várias tarefas, podendo trabalhar o dia todo. No entanto, é importante lembrar que ele não é bivolt. Portanto, é crucial consultar a tensão do motor e a tensão de rede de entrada antes de usar o equipamento.
- 15. Tampas da Escova de Carvão:** concede acesso a parte interna do Motor(14) facilitando a substituição das Escovas de Carvão quando desgastadas.
- 16. Trava para Troca de Disco:** quando acionado manualmente impede o giro do eixo do disco, travando-o e facilitando a troca do Disco de Corte(4).
- 17. Parafuso Batente:** dispositivo que define o final de curso inferior do pescoço do equipamento.
- 18. Base:** confeccionada em aço com sistemas de reforço estrutural confere ao equipamento maior estabilidade e precisão nos cortes.

19. Quadro de Corte: abertura longitudinal na Base(18) que contribui para o escoamento das fagulhas incandescentes e limalhas decorrentes do processo de corte por disco abrasivo.

7 - CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Serra;
- 1 Manual de Instruções com Certificado de Garantia e Informativo de Rede de Assistência Técnica.

8 - MONTAGEM



ATENÇÃO: antes de iniciar a montagem do produto, retire da tomada o equipamento, evitando assim risco de acidente neste processo.



ATENÇÃO: sempre que colocar o Disco de corte limpar a Flange do Disco, de modo que não tenha nenhuma poeira ou partícula entre a Flange e o Disco pois isto pode causar desalinhamento do Disco resultando em perda de qualidade de corte, vibração no maquinário e risco de quebra do disco por vibração.



ATENÇÃO: sempre que colocar o Disco de corte observe o sentido de corte do disco visualizando as setas indicativas no disco e na Proteção Fixa e Móvel do Disco e alinhando com a seta indicativa na Capa protetor do maquinário.



ATENÇÃO: jamais utilize o equipamento sem as proteções da fornecidas no mesmo, risco de amputações e graves acidentes.



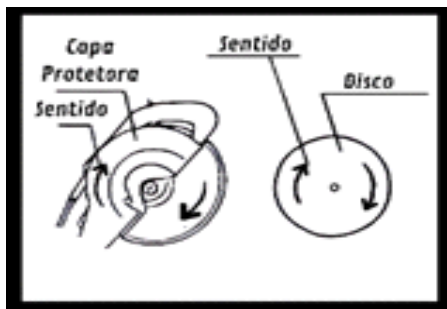
ATENÇÃO: este Equipamento não deve ser utilizado por pessoas não capacitadas, com problemas motores ou por crianças.



ATENÇÃO: nunca deixe este equipamento ao alcance de crianças. Após o uso, retire a da tomada e guarde em local seguro.

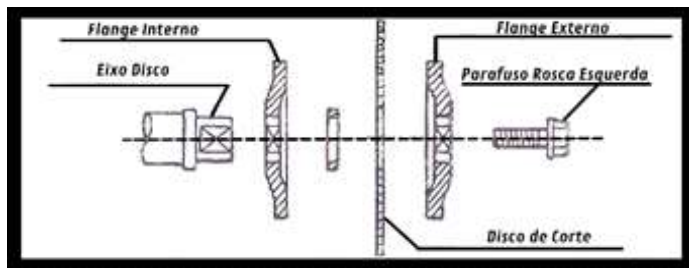
Substituição do Disco de Corte: ao substituir o Disco de Corte, é importante garantir que a novo disco tenha um diâmetro de 355mm/14”, uma classificação mínima de 3800 RPM e um furo do eixo com diâmetro de 25,4mm/1”

Montagem do novo disco de Corte: ao montar um novo Disco de Corte, verifique se as setas de direção do Disco de Corte correspondem à seta na Proteção de Disco (5) (conforme ilustrado ao lado). Por favor, note que cada serra pode ter um design e aplicação ligeiramente diferente, então consulte o manual para saber a aplicação do seu novo Disco de Serra..



Montagem e desmontagem do Disco de Corte

1. Levante e segure a Empunhadura de Operação(1) totalmente para cima travada.
2. Retire a Porca Borboleta(10) e rotacione a Tampa de troca de Disco(11) dando acesso aos componentes que fixam o Disco de Corte(4)
3. Precione a Trava para troca de Disco (16).
4. Afrouxe o parafuso que prende o disco de corte, lembrando que o parafuso possui rosca esquerda então para afrouxar deve girar no sentido Anti-Hórario , siga a sequência de desmontagem/montagem da a Figura anteriormente apresentada .



5. Antes de instalar o novo Disco de Corte realize uma limpeza nos flanges de apoio do Disco de Corte e na parte de apoio do Disco de Corte, retirando poeira e qualquer impureza capaz de desalinhar o balanceamento do conjunto, para isso utilizar um pano limpo ou estopa.
6. Instale o novo Disco de Corte e realize o processo de montagem executando as etapas acima em sequência inversa.

9 - OPERAÇÃO



ADVERTÊNCIA: Jamais utilize este Equipamento sob efeito de álcool ou drogas que possam comprometer o equilíbrio, o reflexo e a perfeita coordenação motora do usuário. Risco de Ferimentos grave, amputações e descarga elétrica

Prepare o Equipamento: certifique-se de que o Disco de Corte está corretamente instalada. Ajuste o ângulo de corte conforme necessário.

Fixação da Peça: fixe a peça de trabalho firmemente no lugar usando a Morsa. Para que a peça não se mova durante o corte, Isso não só garante um corte preciso, mas também aumenta a segurança, Operação Segura: mantenha as mãos a uma distância segura do Disco de Corte(4). Nunca tente alcançar a peça de trabalho ou o Disco de Corte enquanto o equipamento está em funcionamento.

Pessoas Próximas: Certifique-se de que ninguém esteja muito perto de você enquanto opera o equipamento. Faiscas incandescentes, partículas de metal e poeiras do Disco de Corte Abrasivo podem voar durante o corte.

Dicas de Corte

- *Use sempre equipamento de proteção, incluindo óculos de segurança, máscara de poeira e protetores de ouvido e tapumes de isolamento de área.*
- *Certifique-se de que a peça de trabalho está bem apoiada e firmemente fixada antes de começar a cortar.*
- *Nunca force demasiadamente o Disco de Corte no metal, deixe o equipamento fazer o trabalho de corte com você aplicando uma pressão suave sobre a peça de corte.*

Regulagem de altura de corte:

- Quando o diâmetro do Disco de Corte (4) diminui ao longo de sua vida útil, você pode conseguir uma nova faixa de corte ajustando o Parafuso Batente (17).
- Para fazer isso, afrouxe a contra porca no Parafuso Batente (17) e rosqueie o Parafuso Batente (17) no sentido horário para abaixar o pescoço do equipamento. Depois de regular, aperte a contra porca para não perder a regulagem.
- Isso permitirá que você atinja uma nova regulagem para o corte.
- Cuide para não baixar demais a regulagem para o Disco de Corte (4) não tocar na Base (18) ou na bancada que o equipamento está apoiado.
- Após um certo nível do diâmetro do Disco de Corte (4), não será mais possível prolongar a sua faixa de corte regulando o Parafuso Batente (17).
- Nesse ponto, será necessário substituir o Disco de Corte (4) por um novo com diâmetro compatível com o equipamento.
- Quando você instalar o novo disco, será necessário ajustar o Parafuso Batente (17) para a regulagem adequada ao novo Disco de Corte.
- Nessa nova regulagem deve-se ser observada o fim de curso do Parafuso Batente (17) para que o Disco de Corte (4) não encoste na bancada ou na Base (18).
- Para fazer isso, desrosqueie o Parafuso Batente (17) no sentido anti-horário e depois quando atingir a regulagem ideal aperte a contra porca.
- Se atente sempre para que o Disco de Corte (4) nunca toque em nenhuma parte estática do equipamento ou da bancada, pois pode haver riscos de quebra do Disco de Corte (4) assim ocasionando um sério acidente com o equipamento ou o usuário e outros ao redor.

Regulagem de Ângulo da Morsa:

· Para regular o ângulo da Morsa (7) basta afrouxar os dois parafusos atrás do mordente fixo fazer a regulagem do grau pretendido com o auxílio da régua graduada existente no mordente ou para maior precisão utilizar uma Suta, quando atingir o grau desejado travar o parafuso com aperto no sentido horário.



10 - TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

- **Local Seguro:** Quando não estiver em uso, o equipamento deve ser armazenado em um local seco e fresco. Evite locais com temperaturas extremas ou alta umidade, pois isso pode afetar o desempenho do equipamento.
- **Manutenção Regular:** Para garantir que seu equipamento esteja sempre pronto para uso, é importante realizar manutenções regulares. Isso inclui limpar o equipamento após cada uso, verificar se há peças danificadas e substituí-las quando necessário.
- **Segurança em Primeiro Lugar:** Mantenha o equipamento fora do alcance de crianças e animais de estimação.
- **Utilize a Trava para Transporte:** Antes de transportar o equipamento, certifique-se de que a trava para transporte está devidamente acionada. Isso evita movimentos desnecessários e acidentais durante o transporte.
- **Manuseio Cuidadoso com a Alça para Transporte:** Durante o transporte, o equipamento deve ser manuseado com cuidado. A alça para transporte é projetada para ser segura e resistente, tornando-a o ponto ideal para transportar o equipamento. Utilize-a para um manuseio seguro e eficiente. Evite solavancos e quedas, pois isso pode danificar o equipamento.
- **Segurança em Primeiro Lugar:** Desligue o Equipamento antes de transportá-lo.

11 - MANUTENÇÃO E LIMPEZA

- **Desligue o equipamento:** sempre desligue e desconecte o equipamento antes de começar a limpeza.
- **Limpeza Geral:** use um aspirador de pó ou uma escova de cerdas macias para remover a poeira e os detritos do acumulados no maquinário.
- **Limpeza Detalhada:** Para áreas de difícil acesso, você pode usar um pincel ou um pano macio.
- **Secagem:** certifique-se de que todas as partes da máquina estejam completamente secas antes de ligar a serra novamente.

Lubrificação das Partes Metálicas

É uma boa prática aplicar um óleo lubrificante nas partes metálicas expostas do equipamento. Isso pode ser feito antes de guardar a máquina e de tempos em tempos durante o uso regular. O óleo ajuda a proteger o metal contra a corrosão, especialmente se a serra for usada em um ambiente úmido ou se estiver cortando madeira molhada. Um óleo tipo spray desengripante pode ser uma boa opção para isso.

12 - PROBLEMAS X POSSÍVEIS SOLUÇÕES

- **Serra de Corte Rápido Não Liga.**

Solução: certifique-se de que a Serra de Corte Rápido esteja corretamente conectada à tomada. Verifique se o interruptor de ligar/desligar está na posição correta.

- **Serra de Corte Rápido Não Corta.**

Solução: Verifique o diâmetro do Disco de Corte. se estiver insuficiente, pode ser necessário substituí-lo ou regular o Parafuso Batente (17). Além disso, certifique-se de que o metal esteja corretamente fixado antes de tentar o corte.

- **Serra de Corte Rápido Faz um Ruído Estranho Durante o Uso.**

Solução: isso pode ser causado por detritos ou sujeira no interior do equipamento. Realize uma limpeza completa e, se o problema persistir, consulte uma assistência técnica autorizada.

- **Serra de Corte Rápido Fica Superaquecida Durante o Uso.**

Solução: pare de usar a ferramenta e deixe-a esfriar. Isso pode ocorrer durante tarefas pesadas. Garanta uma ventilação adequada durante o uso.

- **Serra de Corte Rápido Não Segura o Disco de Corte de Maneira Firme.**

Solução: certifique-se de ajustar corretamente o aperto do parafuso no eixo da Serra de Corte Rápido para que o Disco de Corte esteja firmemente fixado.

- **Serra de Corte Rápido esta entortando a peça de trabalho.**

Solução: Reduza a pressão aplicada durante o corte para evitar danificar a peça de trabalho. Ajuste a técnica até encontrar a abordagem adequada.

- **Serra de Corte Rápido está apresentando desalinhamento no Disco de Corte.**

Solução: verifique se o Disco de Corte está centralizado firmemente no Flange. Certifique-se de que o Flange esteja ajustado corretamente para segurar o Disco de Corte com firmeza. Se o problema persistir, inspecione o eixo ou o flange em busca de danos. A sujeira no flange do Disco de Corte também pode causar desalinhamento, portanto, certifique-se de que esteja muito limpo.

- **Serra de Corte Rápido Trepida ou Treme.**

Solução: isso pode ser causado por um Disco de Corte empenado ou trincado. Verifique o Disco de Corte e, se estiver empenado ou trincado, substitua-o. Além disso, certifique-se de que a Serra de Corte Rápido esteja em uma superfície estável e nivelada durante o uso.

- **Sensação de Formigamento.**

Solução: se você sentir um leve formigamento ao segurar a Serra de Corte Rápido, isso pode ser um sinal de que há um problema elétrico. Verifique se a máquina não recebeu umidade, seque o equipamento. Se o problema persistir, desligue a Serra de Corte Rápido e consulte uma assistência técnica autorizada.

Lembre-se de que, se os problemas persistirem ou se você não se sentir confortável OU APTO em realizar as soluções, é aconselhável procurar uma Assistência Técnica Autorizada LYNUS para manutenção e reparos profissionais.



ATENÇÃO: qualquer conserto em seu Equipamento, deve ser feito unicamente por um Profissional capacitado em uma Oficina da Rede de Assistência Técnica Lynus. A não observação desta regra, resulta em perda da Garantia.



ATENÇÃO: instalações elétricas, devem sempre ser realizadas por um Eletricista capacitado reduzindo risco de choques elétricos aos usuários das ferramentas elétricas.

13 - 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:

• **Equipamentos movidos a Bateria da linha Brushless, sendo estes os modelos IPBL-2046, IPBL-2090, ICLI-20320, SIBL-2015, MMSI-206, CABI-20160, IEL-204.5:** Pelo período de 12 (doze) meses, sendo 3 (três) meses como garantia legal (lei 8.078 artigo 26) e mais 9 (nove) 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.

• **Equipamentos da linha Elétrica que necessitam de ligação direta e constante na rede elétrica para funcionarem, sendo estes os modelos LFI-550, LSM-1300, MFL-1100, OLL-230, OLL-300, LEA-650, LEA-850, LSC-1100, SEL-1200, SETL-1800, SCRL-2200:** 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.

Além disso, a LYNUS fornece garantia para as baterias e carregadores acessórios sendo estes os modelos **CILL-20, CILR-20, BIL-20/2, BIL-20/4**, por um prazo de 3 (três) meses como garantia legal (lei 8.078 artigo 26) pois se enquadram como acessórios.

Esta garantia não cobre eventuais danos e prejuízos decorrentes da operação inadequada e da utilização incorreta deste Produto. Disco de corte/desbaste/lixa, sabre, corrente, bits, brocas e bicos que estão incluídos nos equipamentos da Lynus, adquirido pelo cliente, sofre desgaste natural ao uso e não está coberto pela garantia do fabricante.

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

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 do 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 inadequado do produto ou em desacordo com o manual.
- 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, baterias e despesas de transportes, por se tratarem de itens consumíveis.
- Sobrecargas mecânicas e sobrecargas elétricas.



Exclusão da Garantia

As seguintes situações não estão cobertas pela garantia:

cujo foi quebrado e ou ligado de maneira inadequada, fugindo dos parâmetros contidos neste Manual.

Limitações

A LYNUS não será responsável por qualquer incidente ou estrago adicional. Não há outra garantia expressa a não ser as incluídas 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.

Obrigações do Consumidor

Seguir as instruções de instalação, manutenção, operação, armazenagem, segurança e transporte conforme especificado no Manual de Instruções que acompanha o Produto.

Ao adquirir o Produto, preencher os campos do item “PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS” localizado na contracapa traseira deste Manual de Instruções e Certificado de Garantia.

Ao encaminhar o Produto a Rede Autorizada Lynus, apresentar sempre a nota fiscal de compra do Produto.

As despesas de frete e transporte até a Autorizada Lynus é de responsabilidade do cliente.

Obrigações LYNUS

Qualquer produto ou componente defeituoso coberto por esta garantia será reparado 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.

Imagens deste Manual tem finalidade ilustrativas, a LYNUS reserva-se no direito de alterar este Manual sem prévio aviso.

14 - INFORMATIVO REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A lista completa com a Rede de Assistência Técnica Autorizada atualizada, encontra-se no site, www.lynus.com.br (campo Assistência Técnica, selecione a Linha de Produto, Estado e Cidade que deseja), ou caso não possa acessar a internet, poderá consultar junto ao nosso telefone:



SAC 47 3456-3736

Horário de atendimento: 07h30min às 12h e das 13h15min às 17h30min de Segunda à Sexta.

LYNUS®

Uma completa Linha de Solda a sua disposição



ESCANEE O CÓDIGO



Visite nosso site e veja o Equipamento que melhor se relaciona ao seu tipo de uso.

www.LYNUS.com.br

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

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

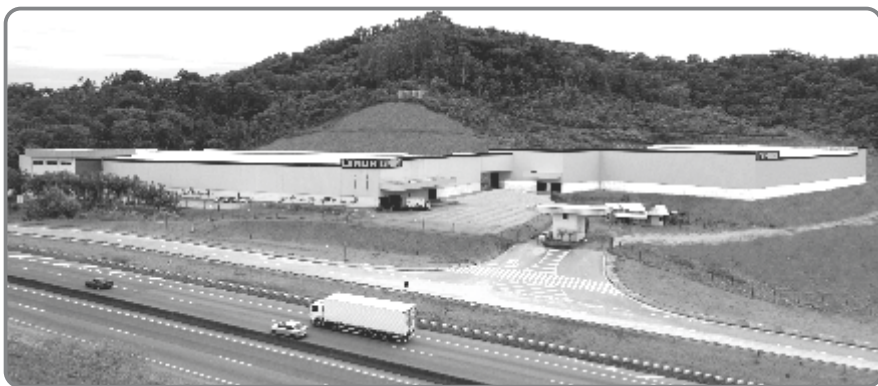
Modelo:

Nº de Série: Data de Fabricação:

Revendedor:

Nº da Nota Fiscal:

Data da Compra: / / .



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

LYNUS®

INOVAÇÃO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

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

ORIGEM: CHINA