

MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA



IEL-204.5 *ESMERILHADEIRA* *ANGULAR À BATERIA 20V*



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	09
4 - AVISOS	10
5 - DADOS TÉCNICOS	11
6 - CONHECENDO O PRODUTO	11
7 - CONTEÚDO DA EMBALAGEM	13
8 - MONTAGEM DO EQUIPAMENTO	13
9 - TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO	16
10 - MANUTENÇÃO E LIMPEZA	16
11 - PROBLEMAS X POSSÍVEIS SOLUÇÕES	17
12 - CERTIFICADO DE GARANTIA	18
13 - INFORMATIVO DE REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA	20



Caro (a) usuário(a),

É com grande prazer que damos as boas-vindas a você proprietário (a) de um produto LYNUS, você escolheu a qualidade e a 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 da seu produto, seguem algumas orientações cruciais:

- *Efetue uma carga completa na bateria antes da primeira utilização: Antes de operar sua ferramenta pela primeira vez, assegure-se de que a bateria esteja totalmente carregada para maximizar a potência do equipamento.*

- **Mantenha a ferramenta em condições ideais:** Após cada utilização, efetue uma limpeza meticulosa no Equipamento para eliminar pó, sujeidade e detritos. Esta prática contribuirá para a extensão da vida útil do equipamento.

- **Armazenamento correto:** Mantenha a ferramenta em um local seco e livre de umidade. Assegure-se de que ela esteja em um ambiente com temperatura controlada.

- **Mantenha a bateria energizada:** Evite permitir que a bateria se esgote completamente por longos períodos. Faça o carregamento regularmente, mesmo que não esteja sendo usada com frequência.

- **Suporte técnico:** Lembre-se de que sua ferramenta é versátil e poderosa que pode facilitar muito seu trabalho. Com os cuidados adequados, você poderá desfrutar de seu desempenho por muitos anos.

Agradecemos por escolher a LYNUS e estamos felizes por você fazer parte de nossa comunidade de clientes satisfeitos. Seja qual for o projeto em que você estiver trabalhando, desejamos sucesso e segurança em todas as suas tarefas.

Atenciosamente LYNUS



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 IEL-204.5 Esmerilhadeira angular LYNUS à bateria intercambiável 20 volts, 4,5 POL motor Brushless sem escova aumentando a vida útil do equipamento com menor desgaste e consumo de bateria.

Indicado para uso em pequenas serralherias, pequenas construções entre outros, onde necessitam de uma equipamento para cortes, desbastes e acabamentos rápidos.

Leve de fácil manuseio, onde não precisa de extensões, geradores entre outros pois possui bateria de 20 volts 2 Ah facilitando o trabalho e deslocamento.

Indicado para lugares de difícil acesso e onde não possuem energia, pois seu funcionamento é através de bateria.

O Motor Brushless sem escova é uma característica importante deste Equipamento, pois aumenta significativamente a vida útil do equipamento, reduzindo o desgaste e o consumo de bateria. Isso significa que você poderá contar com essa ferramenta por muito mais tempo, sem se preocupar com falhas ou problemas de desempenho.

A Esmerilhadeira angular LYNUS a bateria intercambiável 20 volts 4,5 POL é indicada para uma variedade de tarefas, incluindo corte, lixamento e desbaste. Equipada para trabalhar com discos de até 4,5 polegadas, esta ferramenta se destaca pela sua versatilidade e eficácia. Sua ampla gama de funcionalidades permite que ela seja usada com facilidade e eficiência, tornando-a uma escolha ideal para uma ampla gama de aplicações. A excelência em seu desempenho faz dela uma ferramenta indispensável para qualquer projeto.

IEL-204.5 Esmerilhadeira Angular LYNUS à bateria intercambiável 20 volts 4,5 POL é um equipamento robusto, porém leve, o que a torna fácil de manusear e transportar, possui compatibilidade entre as baterias de 20 volts LYNUS com capacidade de 2 Ah ou 4Ah (baterias variam conforme o kit adquirido). Isso facilita o trabalho e o deslocamento, proporcionando mais praticidade e agilidade.

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 para todas as operações

► **Ao realizar uma operação** em que o acessório de corte ou elemento de fixação possa entrar em contato com cabos elétricos ocultos (o que é estritamente desaconselhado), certifique-se de segurar sua ferramenta elétrica/bateria somente pelas áreas isoladas de aderência. Caso o acessório de corte ou elementos de fixação entrem em contato com um cabo sob tensão, as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica ficarão eletricamente carregadas, podendo resultar em risco de choque elétrico. Portanto, é essencial manter a segurança ao manusear a ferramenta elétrica/bateria nessas situações.

Instruções de segurança ao discos de corte ou desbaste.

► **Uso do Disco Adequado:** Certifique-se de que o disco de corte ou desbaste é adequado para o material que você pretende trabalhar. Usar o disco errado pode resultar em danos ao disco ou à Esmerilhadeira, e pode ser perigoso.

► **Velocidade Adequada:** Não ultrapasse a velocidade máxima recomendada para o disco. Exceder essa velocidade pode resultar em superaquecimento, o que pode danificar o disco ou a Esmerilhadeira.

► **Posicionamento Correto:** Sempre mantenha a Esmerilhadeira em um ângulo adequado em relação à peça de trabalho. Isso ajuda a prevenir o retrocesso e a garantir um corte ou desbaste eficaz.

► **Pressão Adequada:** Durante o corte ou desbaste, aplique uma pressão firme, mas controlada. A aplicação de pressão excessiva pode causar desgaste prematuro do disco ou da Esmerilhadeira, e pode ser perigoso.

► **Equipamento de Proteção Individual (EPI):** Sempre use equipamento de proteção adequado ao usar uma Esmerilhadeira. Isso inclui óculos de segurança, luvas, protetores de ouvido e roupas adequadas

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 Desligamento da Ferramenta:** É imperativo aguardar a completa inatividade da ferramenta elétrica/bateria antes de colocá-la de lado. Se a ferramenta estiver ainda em funcionamento ao deixá-la de lado, existem riscos consideráveis. A ferramenta pode se mover de forma não intencional pela bancada, provocar danos a peça, disco e acessórios utilizados na operação e ou acidentes fatais

Além disso, o disco ou acessório pode se deslocar em direção ao operador ou a outros indivíduos próximos, o que pode resultar em lesões. Tais circunstâncias podem resultar em ocorrências imprevistas e potencialmente perigosas. Portanto, para assegurar a segurança durante a utilização, é de suma

importância garantir que a ferramenta elétrica/bateria tenha interrompido totalmente sua atividade antes de ser deslocada.

Estas diretrizes são essenciais para garantir um uso seguro da Esmerilhadeira/acessórios e evitar acidentes.

Lembre-se sempre de seguir rigorosamente as medidas de segurança ao trabalhar com ferramentas elétrica/bateria.

► Vapores de Bateria e Cuidados Médicos:





Danos ou uso impróprio da bateria podem liberar vapores, criando riscos de incêndio ou explosão. Em caso de desconforto, devido à irritação das vias respiratórias pelos vapores, ventile o ambiente e procure assistência médica. Segurança é fundamental.





► Manuseio Seguro da Ferramenta Elétrica: Ao realizar operações de aperto e desaperto de parafusos, assegure-se de segurar firmemente a ferramenta elétrica para controlar momentos de reação que podem momentaneamente aumentar.

► Não Abra a Bateria:

Abster-se de abrir a bateria, uma ação que pode levar a um possível curto-circuito.

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 barulhentos para evitar danos auditivos.</p>
	<p>Símbolo de proteção auditiva, é necessário de usar protetores auriculares em processos barulhentos 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 Risco de Queda do Equipamento e Acessórios, ao operar a ferramenta em locais elevados é indicado a necessidade de medidas de segurança, como cintos de segurança e amarras nas ferramentas e acessórios.</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 um!

- Não toque em peças energizadas no interior do equipamento.
- 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 DEVOUÇÃO SEM
AUTORIZAÇÃO PREVIA DA LYNUS**

5 - DADOS TÉCNICOS

Código.	00000919.0
Tensão da bateria (V)	20
Capacidade de corrente da bateria (Ah)	4,0
Tipo de células da bateria.	Células de íons de lítio.
Tecnologia do motor .	BRUSHLESS (Sem escovas de carvão)
Rotação máxima nível 1 (rpm)	3400
Rotação máxima nível 2 (rpm)	4400
Rotação máxima nível 3 (rpm)	5500
Capacidade máxima de disco mm.	115
Rosca eixo	M14
Velocidade variável	Sim
Tensão entrada do carregador (V) / (Hz)	100 - 240 / 50-60 Bivolt automático
Equipamento classe II	Sim

6 - CONHECENDO O PRODUTO



- 1. Bateria:** Esta bateria é equipada com células de íons de lítio com capacidade de 4,0Ah, possui um sistema de encaixe rápido. Ela conta com um sistema eletrônico de gerenciamento da bateria, o BMS (Battery Management System), que monitora a carga, a temperatura e a tensão para evitar superaquecimento e sobrecarga. Isso contribui para a segurança, eficiência e durabilidade da
- 2. Trava de bateria:** Este botão serve para retirar a bateria do equipamento, ou seja pressione o mesmo e empurre a bateria do lado contrário para retirar.
- 3. Seletor de velocidade e nível de bateria:** Possui uma chave seletora de velocidade e demonstrativo de nível de bateria,
- 4. Trava gatilho:** é usado para travar o gatilho de acionamento acionado sem necessidade de ficar com o mesmo pressionado.
- 5. Trava de giro.** Após pressionado o mesmo trava o eixo do disco para facilitar a retirada do disco.
- 6. Porca e contra porca:** Serve para travar e soltar o disco de uso.
- 7. Proteção de disco:** NUNCA utilize seu equipamento sem este acessório com risco de morte!!!! Serve para proteger o operador de fagulhas quebra de disco entre outros.
- 8. Punho auxiliar :** Utilizado para maior e melhor segurança durante a operação.
- 9. Carregador lento de bateria:** Capacidade de carregamento de 2Ah, carrega uma bateria de 2 Ah em aproximadamente 90 a 120 minutos. Para a bateria de 4 Ah, leva cerca de 180 a 240 minutos para carregar. Isso oferece flexibilidade ao carregar as baterias em diferentes regiões. Certifique-se de ajustar o carregador à voltagem local.
- 10. Gatilho para o controle de velocidade:** é usado para controlar a velocidade da ferramenta, pressionando-o suavemente, você pode ajustar a velocidade com precisão, fornecendo maior controle ao realizar tarefas de aperto ou perfuração. Ao pressioná-lo gradualmente até o final, você aumenta a velocidade do para tarefas que requerem maior rapidez.

Maximize o potencial da sua parafusadeira com nossos acessórios de alta eficiência, vendidos separadamente! Estes produtos são perfeitos para quem busca aprimorar sua ferramenta com upgrades que oferecem maior eficiência e autonomia. Não perca a oportunidade de elevar sua experiência ao próximo nível.

OS ITENS ABAIXO, NÃO ACOMPANHA O PRODUTO, SÃO OPCIONAIS VENDIDOS SEPARADAMENTE



Carregador Rápido-Bivolt 100-240 VCA-20VCC com capacidade de carregamento de 4Ah, carrega uma bateria de 2 Ah em aproximadamente 45 minutos. Para a bateria de 4 Ah, cerca de 90 minutos (1,5 horas) para carregar. Isso oferece flexibilidade ao carregar as baterias em diferentes regiões.

Cód: 00001286.0 - CBIL-20-1R -



Bateria 4Ah Esta bateria é equipada com células de íons de lítio com capacidade de 4Ah, possui um sistema de encaixe rápido. Ela conta com um sistema eletrônico de gerenciamento da bateria, o BMS (Battery Management System), que monitora a carga, a temperatura e a tensão para evitar superaquecimento e sobrecarga. Isso contribui para a segurança, eficiência e durabilidade da bateria.

Cód: 00001284.0 4Ah:

7 - CONTEÚDO DA EMBALAGEM

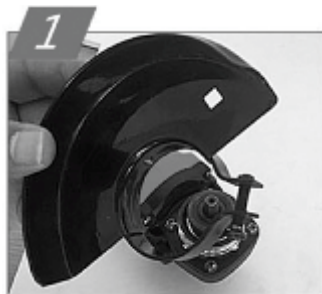
- 1 Esmerilhadeira à bateria;
- 1 Bateria 20V 4Ah;
- 1 Carregador de baterias
- 1 Punho de apoio;
- 1 chave;
- 1 Manual de Instruções com Certificado de Garantia e Informativo de Rede de Assistência Técnica.

8 - MONTAGEM DO EQUIPAMENTO



ATENÇÃO: antes de iniciar a montagem do Equipamento, retire a bateria, evitando assim qualquer risco de acidente neste processo.

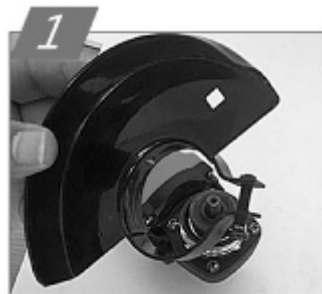
8.1 - Montagem da Proteção do disco



Pegue a proteção do disco insira no flange de sua esmerilhadeira.



Pegue o parafuso e a porca que acompanha o equipamento e com ajuda de uma chave PHILIPS aperte até a proteção ficar firme no flange da esmerilhadeira.



Finalizando assim sua montagem tornado apta a receber o disco de trabalho.



ATENÇÃO: jamais utilize este Equipamento sem o protetor de disco, sob risco de amputações e graves ferimentos ao operador e pessoas próximas. Uso obrigatório de EPI's.



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



CUIDADO: nunca deixe este Equipamento ao alcance de crianças. Após o uso, retire a bateria e guarde o Equipamento em local seguro.

8.2 - Montagem do disco de corte

Pressione o botão (5) TRAVA EIXO



Após pressionar o botão (5) e travar o eixo, com ajuda da chave que acompanha o equipamento gire no sentido anti horário para desprender a porca e contra porca de fixação

1



2



Retire a porca conforme figura acima.

3



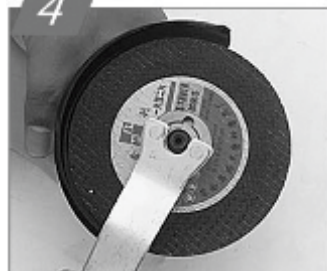
Coloque o disco apropriado para o trabalho a ser efetuado, insira a porca de fixação no eixo.

Pressione o botão (5) TRAVA EIXO

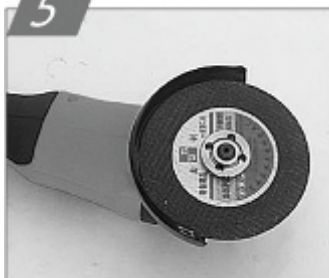


Com o disco de trabalho no local, pressione o botão (5) para travar o eixo, com ajuda da chave de aperto que acompanha o equipamento gire no sentido horário para prender a porca e contra porca de fixação no disco de trabalho.

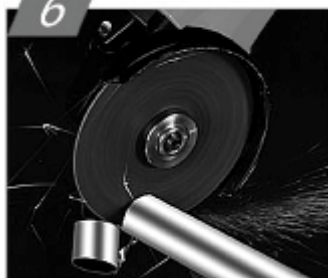
4



5



6



Finalizando assim sua montagem tornado apta a receber o disco de trabalho.

8.3 - Montagem da bateria

Instalando a bateria



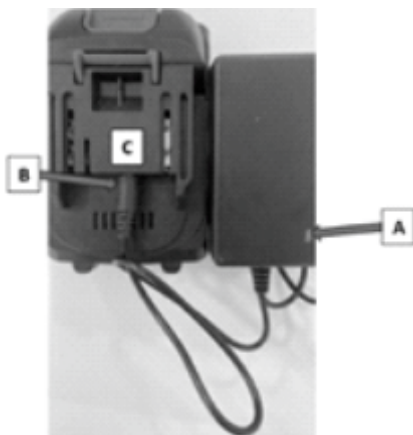
- Empurre a bateria(1) conforme a seta de indicação.

Retirando a bateria



- Para retirar a bateria, pressione o botão (2) com uma das mãos e com a outra, empurre a bateria(1) conforme a seta de indicação.

8.3 - Carregando a Bateria



- Remover a bateria do equipamento, pegue o carregador de bateria que acompanha o Produto e insira o plug (B) na entrada de carregamento da bateria , feito isto, conecte o carregador à tomada até que o LED (A) do carregador fique na cor VERDE assim indicando o total carregamento.



ATENÇÃO: antes de retirar a bateria, certifique-se que a mesma esteja desligada, evitando problemas ao Equipamento.

9 - TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

• Embalagem Adequada

Ao transportar o Equipamento, se faz necessário retirar a bateria para evitar acionamento desnecessários e acidentais, podendo causar sérios ferimentos ao operador.

• Manuseio Cuidadoso

Durante o transporte, Equipamento deve ser manuseada com cuidado. Evite solavancos e quedas, pois isso pode danificar a Equipamento e a bateria.

• Armazenamento Seguro

Quando não estiver em uso, o Equipamento deve ser armazenado em um local seco e ventilado. Evite locais com temperaturas extremas ou alta umidade, pois isso pode afetar o desempenho da bateria.

• Manutenção Regular

Para garantir que seu Equipamento LYNUS 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

Por fim, mas não menos importante, sempre priorize a segurança ao transportar e armazenar seu Equipamento, certifique-se de que o mesmo esteja desligado e que a bateria esteja removida, antes de transportá-la. Além disso, mantenha-a fora do alcance de crianças e animais de estimação.

10 - MANUTENÇÃO E LIMPEZA

• Limpeza Regular

A limpeza regular é essencial para manter a a Esmerilhadeira IEL-204.5 LYNUS em bom estado de funcionamento. Use um pano seco para limpar a poeira e a sujeira da superfície da ferramenta após cada uso.

• **Verificação Visual:** Inspeccione a ferramenta quanto a sinais de desgaste, danos ou peças soltas. Verifique se há partes que precisam ser substituídas.

• **Limpeza das Entradas de Ar:** Verifique e limpe as entradas de ar para garantir que o motor do Equipamento tenha uma boa ventilação.

• **Lubrificação:** Lubrifique as partes móveis, como engrenagens, conforme recomendado pelo fabricante. Certifique-se de usar o tipo correto de lubrificante.

• **Verificação da Bateria:** Monitore o estado da bateria. Carregue-a quando necessário e substitua-a se sua capacidade diminuir ao longo do tempo.

• **Cuidado com a Bateria:** Mantenha a bateria em local seco e protegido contra variações extremas de temperatura. Evite sobrecarga e descarga completa da bateria, pois isso pode afetar sua vida útil.



ATENÇÃO: antes de realizar qualquer procedimento em seu Equipamento, certifique-se de retirar a bateria do mesmo.



ATENÇÃO: jamais retire o carregador da tomada antes de concluir a carga completa da bateria, isto reduz a vida útil da mesma

11 - PROBLEMAS X POSSÍVEIS SOLUÇÕES

- **A Esmerilhadeira IEL-204.5 LYNUS não liga:**

Solução: Certifique-se de que a bateria esteja carregada e adequadamente encaixada na ferramenta. Verifique se o interruptor de ligar/desligar está na posição correta.

- **A Esmerilhadeira IEL-204.5 LYNUS não tem força suficiente para efetuar o corte:**

Solução: Verifique e ajuste a configuração de velocidade para um nível mais alto. Se a bateria estiver fraca, recarregue a bateria. Se o problema persistir, a bateria ou o carregador pode precisar de substituição.

- **A Esmerilhadeira IEL-204.5 LYNUS faz um ruído estranho durante o uso.**

Solução: Isso pode ser causado por detritos ou sujeira na parte no interior do equipamento.

- **A Esmerilhadeira IEL-204.5 LYNUS 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.

- **A bateria não mantém a carga por muito tempo.**

Solução: Isso pode indicar que a bateria está no fim de sua vida útil. Considere substituí-la por uma nova.

Certifique-se de armazenar a bateria adequadamente quando não estiver em uso.

- **A Esmerilhadeira IEL-204.5 LYNUS.**

Solução: Certifique-se que o disco é o adequado para o produto, que a porca e contra porca não estão com desgaste.

- **A Esmerilhadeira IEL-204.5 está apresentando desalinhamento no eixo.**

Solução: Verifique se o disco é compatível com produto ou a ponta está centralizada firmemente no mandril. Certifique-se de que o mandril esteja ajustado corretamente para segurar a ferramenta com firmeza. Se o problema persistir, inspecione o mandril em busca de danos.

• **Sensação de formigamento:** Se você sentir um leve formigamento ao segurar a Esmerilhadeira IEL-204.5, 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 o Equipamento e consulte uma assistência técnica autorizada LYNUS.

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 choque elétricos ao usuários das ferramentas elétricas.

12 - 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, sendo estes os modelos PBLI-2046, PBLI-2090, ICLI-20320, SIBL-2015, MMSI-206, CABI-20160, IEL-204.5:** Pelo período de 6 (seis) meses, sendo 3 (três) meses como garantia legal (lei 8.078 artigo 26) e mais 3 (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.

13 - 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:

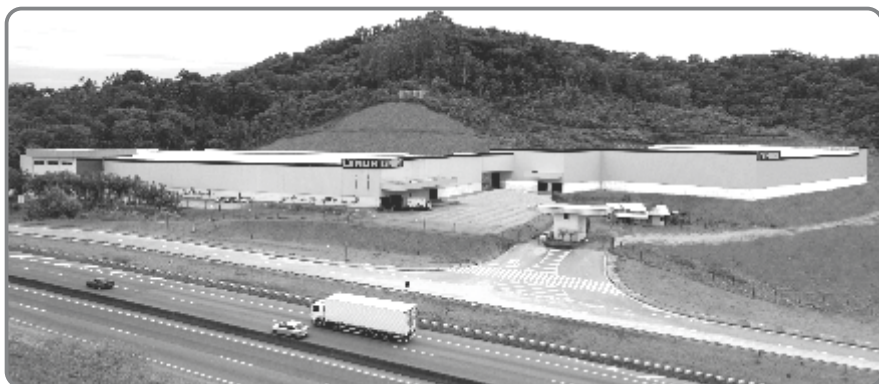
Modelo:

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