



LEE

MANUAL DO PROPRIETÁRIO



Bem-vindo(a) à mobilidade elétrica.

Este guia foi desenvolvido para ajudar você a aproveitar ao máximo sua motoneta elétrica **LEE**.

Aqui, você encontrará informações completas sobre funcionamento, segurança, manutenção e cuidados essenciais para garantir o melhor desempenho e a máxima durabilidade do seu veículo.

Sua jornada em duas rodas começa agora.

Aproveite a experiência!

APRESENTAÇÃO	2	FUNCIONAMENTO DO CARREGADOR	14
SOBRE O GRUPO SEU LAR	4	CARREGANDO A BATERIA	15
SOBRE A LEE	5	CUIDADOS COM O CARREGADOR	16
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	6	ARMAZENAMENTO	17
COMPONENTES E DIFERENCIAIS	7	ADVERTÊNCIAS	17
INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO	8	CUIDADOS E VERIFICAÇÕES	18
BATERIA DE LÍTIO REMOVÍVEL	9	CONDUÇÃO DO VEÍCULO	19
MOTOR	10	GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA	20
PNEUS	11	EXCLUSÕES DE GARANTIA	21
ILUMINAÇÃO	12	IDENTIFICAÇÃO DO VEÍCULO	22
ALARME	13	CONTATOS E SUPORTE	23
CARACTERÍSTICAS DO CARREGADOR	14	CATÁLOGO	24-25

Sobre o Grupo Seu Lar

O Grupo Seu Lar é uma multinacional brasileira, com sedes no Brasil, China e Europa, e presença estratégica em mercados como Vietnã e Egito. Com mais de 20 anos de trajetória, somos especialistas na importação, desenvolvimento e montagem de produtos que promovem bem-estar, praticidade e mobilidade no cotidiano das famílias.

Nosso portfólio diversificado está presente nas principais redes de varejo do país, oferecendo soluções que aliam acessibilidade, design, tecnologia e sustentabilidade.

Por meio das marcas LIVING EBIKE e HAO ELECTRIC MOTORS, reafirmamos nosso compromisso com a mobilidade elétrica inteligente, proporcionando liberdade, economia e consciência ambiental para pessoas e cidades em constante movimento.

Somos movidos por inovação, qualidade e propósito. Mais do que produtos, entregamos experiências que conectam pessoas, lugares e estilos de vida no Brasil e no mundo.



Sobre a LEE

A LEE é uma motoneta elétrica projetada para quem busca agilidade, conforto e eficiência nos deslocamentos urbanos.

Com condução estável, operação silenciosa e design pensado para o ambiente urbano, ela proporciona uma experiência segura, econômica e acessível.

Dispensa a necessidade de CNH, sendo a escolha perfeita para transformar sua mobilidade com conforto e autonomia.

Especificações Técnicas:



Item	Detalhes
Potência do Motor	1000W
Bateria de Lítio	48V 20A
Tempo de Carregamento	4-6 Horas
Tamanho da Roda	Aro 14
Amortecedores	Dianteiro e Traseiro
Autonomia	40 KM
Velocidade Máxima	32 KM
Capacidade Máxima	180 KG
Carregador	Bivolt 100V/220V
Freios	Dianteiro a tambor Traseiro a tambor

Componentes e Diferenciais



Componente	Detalhes
Painel Digital	KM rodado, velocidade, bateria, setas e buzina
3 Velocidades	Baixa, Média e Máxima
Farol de LED	Mais segurança e visibilidade
Banco	2 lugares (Com encosto para garupa)
Sistema de Alarme	Com 2 controles START
Cesto de Metal	Transporte prático para objetos
Descanso Central e Lateral	Apoio estável ao estacionar
Som Bluetooth	Conectividade prática
Baú traseiro	Armazenamento prático
Porta USB	Carregamento de dispositivos móveis
Trava Eletrônica	Maior segurança contra furtos
Pneus	Modelo Tubeless

Instruções de Operação



1. Antes de ligar

Verifique se a bateria está carregada. Confirme pressão dos pneus e funcionamento das luzes.



2. Ligando o veículo

Use a chave para ligar. Recolha o descanso.



3. Durante a condução

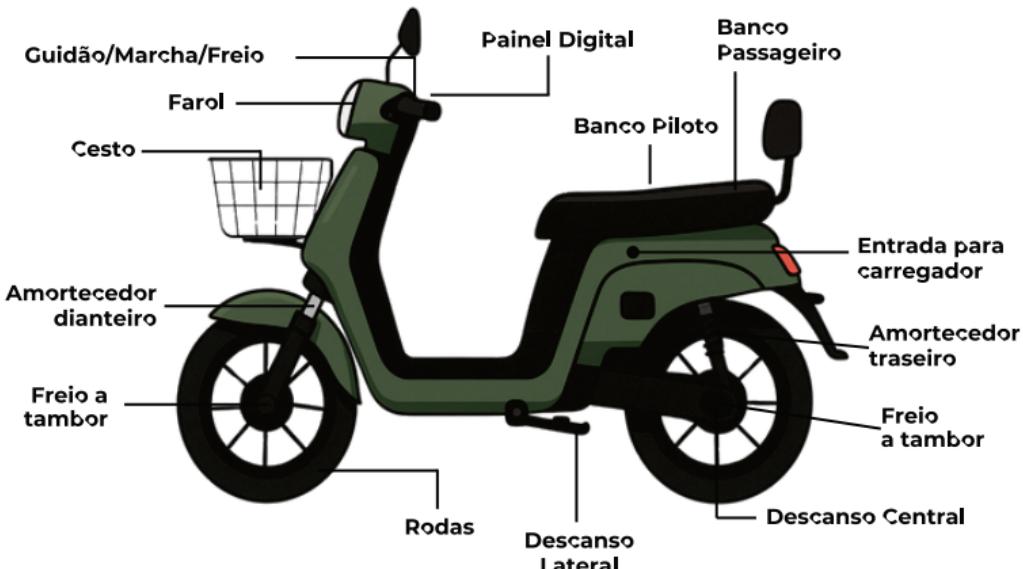
Acelere suavemente. Use capacete e respeite as regras de trânsito.



4. Após o uso

Estacione com segurança. Desligue e ative o alarme.

Componentes do Veículo





Bateria de Lítio Removível:

Nossas baterias de lítio passam por rigorosos testes de qualidade para garantir, em primeiro lugar, a segurança dos nossos clientes. Elas possuem certificações CE, ROHS e UN3803, assegurando alta confiabilidade e padrão internacional de segurança.

As baterias de lítio oferecem durabilidade até três vezes superior às de chumbo-ácido e não sofrem com o efeito “memória”, permitindo recargas parciais sem comprometer a vida útil. Além disso, são mais sustentáveis e causam menor impacto ambiental.

A bateria da **LEE** é removível e portátil, facilitando o carregamento em qualquer ambiente com acesso à rede elétrica. Com **48V e 20A** de capacidade, proporciona excelente desempenho e autonomia para o uso diário, respeitando as condições de peso, terreno e uso do veículo.

Imagen
ilustrativa



**Bateria de
Lítio Removível**



Motor

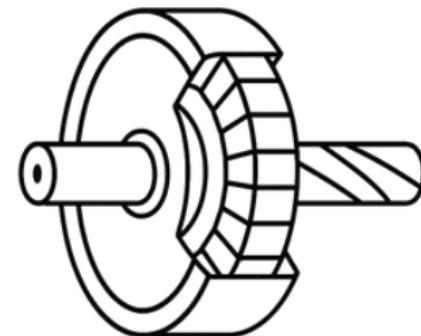
Construído com aço magnético de alta resistência e lâminas de silício, o motor da **LEE** entrega uma potência nominal de **1000W** proporcionando desempenho superior, força e maior durabilidade.

Equipado com **tecnologia brushless (sem escovas)**, o sistema garante operação mais eficiente, silenciosa e com menor necessidade de manutenção.

TENSÃO NOMINAL: 48V
POTÊNCIA NOMINAL: 1000W



Brushless





Pneus

A **LEE** é equipada com pneus largos, **modelo tubeless**, que oferecem maior estabilidade, aderência e conforto ao rodar, mesmo em superfícies irregulares. Esse tipo de pneu também reduz o risco de furos repentinos, contribuindo para uma condução mais segura.

Calibragem recomendada: entre 30 e 35 libras (psi), podendo ser ajustada conforme o peso do condutor e o tipo de terreno.

Para preservar a durabilidade dos pneus:

- ⌚ Verifique a pressão regularmente.
- 🚫 Evite buracos e superfícies cortantes.
- 🔍 Realize inspeções periódicas para identificar desgastes.



TUBELESS

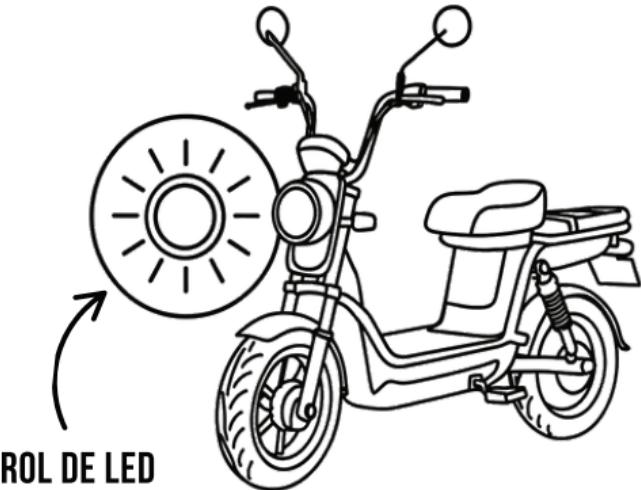


Iluminação

O sistema de iluminação conta com farol de LED dianteiro, proporcionando melhor visibilidade em condições de baixa luminosidade.

As luzes de seta dianteiras e traseiras, também em LED, auxiliam na sinalização de manobras.

O uso dessa tecnologia reduz o consumo de energia, favorecendo a autonomia do veículo.



FAROL DE LED



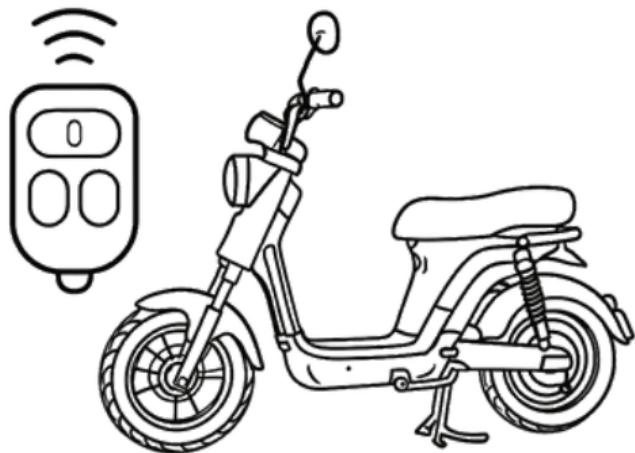
Alarme

O veículo possui um sistema de alarme acionado por controle remoto, que impede o deslocamento em caso de movimentações não autorizadas.

Trava automaticamente em caso de tentativa de furto. A ativação é prática e pode ser feita à distância. O modelo ainda conta com trava eletrônica integrada à ignição e função de alarme com som.

Destaques:

-  Trava automaticamente em caso de tentativa de furto.
-  O alarme emite som imediato ao detectar movimentação.
-  Ativação e desativação rápidas via controle.



Características do Carregador:

- Voltagem de entrada (AC): 110V / 220V
- Voltagem de saída (CC): 56.2 / ~3.0 A
- Potência: 48W
- Certificação: CE

Tempo de Carga:

- 1^a carga: 4 horas
- Bateria zerada: 6 horas

Funcionamento do Carregador:

- Ao carregar, conecte primeiro o carregador à tomada e aguarde a luz verde acender. Em seguida, conecte-o ao veículo.
- Durante o carregamento, a luz indicadora permanecerá vermelha.
- Quando a carga estiver completa, a luz mudará para verde.
- Para desconectar, remova primeiro da tomada e, por fim, do veículo.
- Se a temperatura ambiente estiver muito elevada, a luz vermelha poderá indicar risco de superaquecimento. Leve o carregador para um ambiente ventilado. Ele retomará o funcionamento quando a temperatura estiver abaixo de 60°C.

ATENÇÃO: Em caso de impacto ou queda do carregador, ele poderá perder a função de cortar corrente elétrica. Com carga excessiva existe o risco de explosão. Em caso de queda, faça a substituição do carregador.



Carregando a Bateria

Utilize apenas o carregador original fornecido com o seu veículo elétrico. O uso de carregadores não originais pode reduzir a capacidade da bateria e invalidar a garantia.

O veículo sai de fábrica com carga parcial, variando entre 30% e 60%. Antes da **primeira utilização**, recomenda-se realizar uma **carga completa de 4 horas**, até que a luz indicadora do carregador fique verde.



Para prolongar a vida útil da bateria:

- Evite utilizar a bateria abaixo de 20% de carga.
- Sempre que possível, recarregue antes de atingir esse limite.



Cuidados com o Carregador

- Evite carregar em temperaturas muito elevadas.
- Se a bateria não carregar, não deixe o carregador conectado à corrente elétrica por longos períodos.
- Se notar luz indicadora anormal, odor estranho ou aquecimento excessivo, interrompa a carga imediatamente.
- Não desmonte nem substitua peças do carregador por conta própria.
- Não recarregue a bateria se ela já estiver totalmente carregada.
- Não deixe o carregador conectado durante a noite. Respeite o tempo máximo de 6 horas de carga.
- Não manipule o carregador se houver vazamento de gases.
- O carregador não é à prova d'água. Caso molhado, providencie a substituição.
- Se houver exposição de partes internas devido a colisões, não toque; há risco de choque elétrico.
- Utilize o carregador somente com o veículo desligado.



Armazenamento

- Para armazenamento superior a 30 dias, carregue a bateria até 40% antes de guardar e recarregue totalmente antes de usar novamente.
- Guarde sempre em local fresco e seco.
- Não abra a bateria; manutenções devem ser feitas apenas por assistência técnica autorizada.



Advertências

- Se notar aquecimento excessivo ou deformidades na bateria, interrompa o uso e contate a assistência imediatamente.
- Em caso de incêndio, utilize areia ou extintor de espuma para apagar.
- A garantia será anulada em casos de mau uso ou manipulação indevida.

Cuidados e Verificações que todo proprietário deve ter:



- O proprietário do veículo deve realizar as verificações periódicas.
- É de responsabilidade do usuário conferir pneus (desgastes, furos e pressão entre 30 e 35 libras), sistema de direção e componentes de iluminação.
- A limpeza deve ser feita apenas com lavagem a seco, finalizando com silicone spray.
- **ATENÇÃO: NÃO UTILIZE ÁGUA PARA LAVAR O VEÍCULO.**

Observação: Danos causados por mau uso, acidentes, contato com líquidos ou inserção de objetos estranhos não estão cobertos pela garantia.

Condução do Veículo



- Durante o uso, podem ocorrer acidentes sem marcas externas visíveis, mas que causam danos internos, podendo ser confundidos com defeito de fábrica.
- Montar e ajustar corretamente o veículo antes do uso ajuda a evitar acidentes.
- Antes de acionar a assistência técnica, verifique se o produto foi montado corretamente e se está sendo utilizado conforme as instruções.
- Todos os veículos passam por inspeção rigorosa durante a fabricação e no momento da entrega ao cliente.



Garantia e Assistência Técnica:

20

- Todos os produtos possuem garantia de 180 dias (6 meses) a partir da data de emissão da nota fiscal, conforme artigo 26 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).
- Para comprovação, é indispensável apresentar a nota fiscal original, contendo: data de compra, modelo do produto, número do chassi e número do motor.
- A garantia é limitada ao comprador original e é intransferível.

O que a Garantia Cobre:



MOTOR



BATERIA



MÓDULO ELETRÔNICO



Exclusões de Garantia

Esta garantia não cobre:

- Danos causados por mau uso, como:
 - Sobrecarga elétrica ou alimentação incorreta
 - Ultrapassar velocidade máxima, peso máximo ou duração inadequada da bateria
 - Acidentes ou utilização indevida
 - Falta de manutenção ou ajustes recomendados
- Uso em competições (veículo não recomendado para esse fim)
- Alterações ou modificações no produto
- Rompimento ou manipulação do selo de garantia
- Utilização de peças não originais
- Reparos realizados por terceiros não autorizados
- Ausência da nota fiscal simplificada de compra
- Danos causados por empacotamento incorreto durante transporte
- Danos decorrentes de atos de vandalismo
- Molhar os componentes elétricos

Identificação do veículo

Modelo:

Número do Chassi:

Número do motor:

Quilometragem:

Nota fiscal de venda do veículo

Número:

Data: / /

Emitente:

Local:

Data: / /

Informações de Garantia e Contatos: Suporte ao cliente HAO.

Toda assistência técnica do chamado de garantia deverá ser feita diretamente com a HAO Motors.

Nossa empresa não terá qualquer obrigação de reparar ou substituir qualquer produto até que seja entregue o produto defeituoso. Após o trâmite de devolução.

Obs: Caso seja verificado que não há defeito no produto, o cliente arcará com os custos da avaliação feita em rede credenciada.



Assistência Técnica:

HAO MOTORS:

ESTRADA DOS BANDEIRAS 28131
VARGEM GRANDE - CEP: 22785-276
RIO DE JANEIRO - Rio de Janeiro



SAC:

(21) 97224-4018 (Rio de Janeiro)
(21) 97177-3106 (Todos os estados)



