



MOURA

Catálogo de produtos
da Rede Moura

Energia para mover o futuro

Sumário

- 3** *Apresentação*
- 4** *Programa Ambiental Moura (PAM)*
Linha Automotiva
- 6** *Bateria Automotiva Leve*
- 8** *Bateria Automotiva Pesada*
- 10** *Bateria Automotiva EFB*
- 11** *Bateria Automotiva AGM*
- 12** *Comparativo tecnológico: convencional x EFB x AGM*
- 13** *Bateria Auxiliar*
- 14** *Óleo Lubel*
Linha Ciclomotiva
- 17** *Bateria para motocicleta*
Linha Náutica
- 19** *Bateria Náutica*
Linha Estacionária
- 21** *Bateria Nobreak Ventilada*
- 22** *Bateria Nobreak VRLA*
- 23** *Bateria Alarme*
- 24** *Bateria Clean*
- 25** *Bateria Solar*
Linha Tracionária
- 27** *Bateria Tração Monobloco*



Apresentação

Institucional

A Moura tem como missão produzir e entregar as melhores soluções em baterias com um time coeso, gerando riquezas e fazendo o novo, bem-feito e com paixão. Líder de mercado de baterias na América do Sul, nasceu em 1957, na cidade de Belo Jardim, em Pernambuco, concretizando o sonho dos visionários empreendedores Edson Mororó Moura e sua esposa, Conceição Moura. Voltada inicialmente para o ramo automotivo, a Moura ampliou sua atuação para outros segmentos, produzindo, hoje, baterias e sistemas de acumulação de energia para as mais diversas aplicações, como motos, barcos, empilhadeiras, nobreaks, metrô, trens, estações de telefonia, sistemas de armazenagem, entre outros. A Moura produz a energia que move o futuro.

Conta com sete plantas industriais (seis no Brasil e uma na Argentina), um centro técnico e logístico avançado e mais de 80 unidades de distribuição comercial exclusivas no Brasil, Argentina e Uruguai. Orientada pela qualidade, pré-requisito para sustentar os fortes vínculos criados com seus clientes, a Moura é uma das maiores fornecedoras de baterias para frota de veículos em circulação na América do Sul, conquistando prêmios internacionais de qualidade de montadoras como Stellantis, Ford, GM, Mercedes-Benz e Volkswagen.

O avançado nível tecnológico e a *expertise* da Moura lhe conferem a credibilidade para orientar as decisões de negócios de seus clientes, especialmente para o mercado da América do Sul. As baterias desenvolvidas pela empresa são modelo para as concorrentes e atendem às características climáticas do continente, entregando maior resistência, durabilidade e economia.



Bateria oficial das maiores montadoras do mundo

A Moura tem qualidade atestada pelas principais montadoras do mundo, como Fiat, Ford, General Motors, Jeep, Mercedes-Benz, Peugeot e Volkswagen. Nove entre dez carros mais vendidos no Brasil saem de fábrica com bateria Moura.

Líder de vendas na América do Sul

A Moura conta com uma rede própria de distribuição com mais de 85 unidades e mais de 50 mil pontos de vendas.

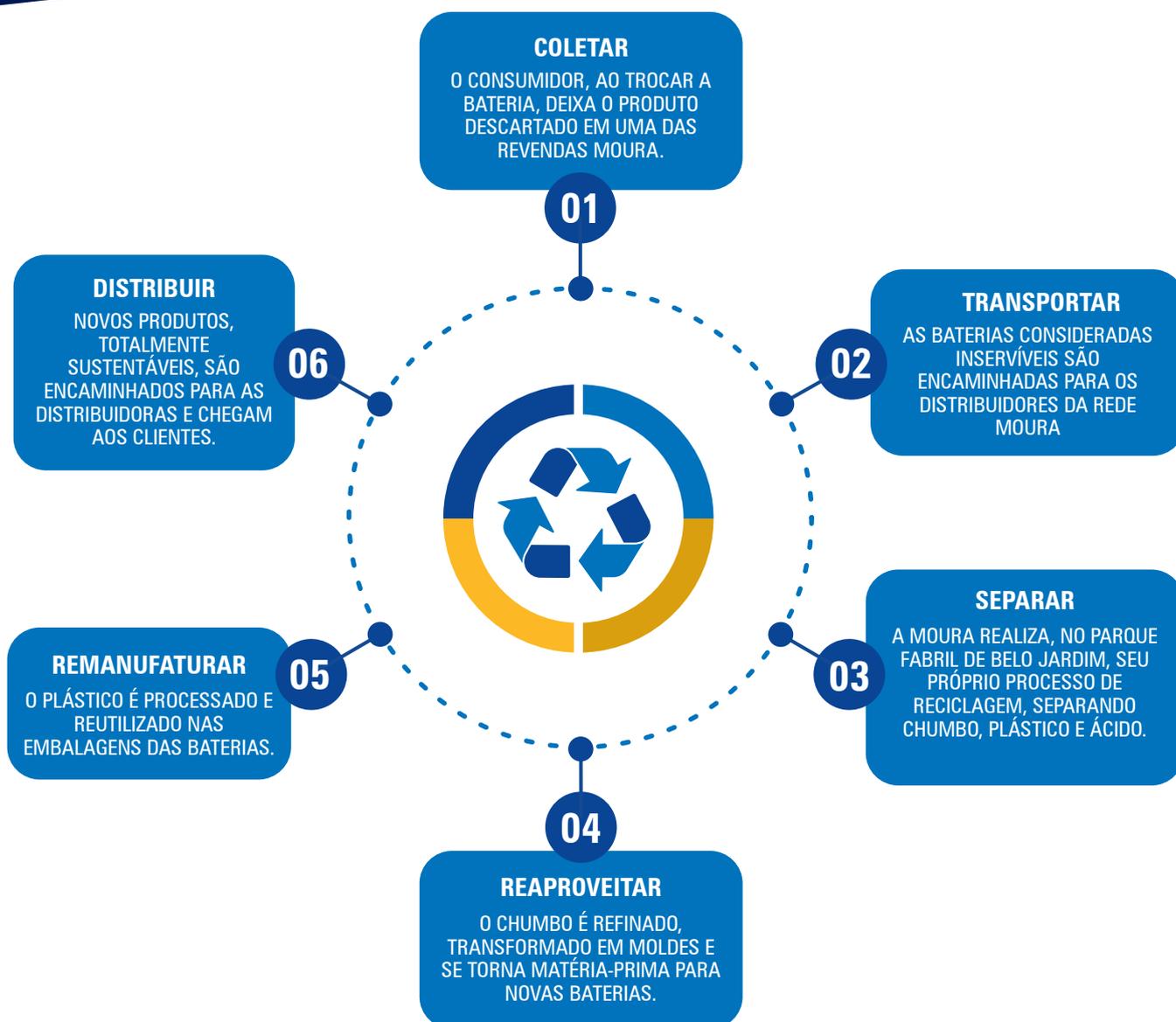
Assistência técnica em todo o Brasil

A Moura é a bateria mais vendida do Brasil. Por isso, assistência técnica não pode faltar. A Rede Moura atende em todo o território nacional.

A Moura sempre atua pensando na geração de valores das suas atividades produtivas, focados na manutenção, reuso, redistribuição, remanufatura, reciclagem, circularidade e otimização dos insumos.

Como parte do Programa Ambiental Moura (PAM), uma das ações de destaque, e pioneira no Brasil, é a logística reversa de baterias. São recicladas 100% das baterias produzidas e colocadas no mercado. Atualmente, a Moura é a maior recicladora de chumbo da América do Sul. Esse patamar só foi alcançado a partir da completa integração entre Moura, fornecedores de insumos, distribuidores e clientes. Uma equação sustentável que é referência nacional.

Com um sistema de gestão ambiental robusto e norteado pela ISO 14.001, tudo é devidamente comprovado por meio da certificação do Instituto Brasileiro de Energia Reciclável (Iber), entidade gestora reconhecida pelas autoridades ambientais brasileiras. É a Moura semeando ações para um futuro mais sustentável!



Conheça a linha
Automotiva





Baterias Leves

A linha de baterias automotivas leves foi projetada para aumentar a segurança e a durabilidade demandadas pelos veículos com maior eletroeletrônica embarcada, garantindo seu desempenho e a performance dos equipamentos. Por isso é líder de vendas na América do Sul e peça original das maiores montadoras do mundo.

Aplicações



Carros populares, sedans, hatchs, picapes, station wagons, SUVs.

Características

- Maior vida útil - Placas mais robustas e nova liga de alta resistência à corrosão
- Partida mais eficiente - Corrente de partida ideal para cada tipo de veículo
- Recargas mais rápidas - Novos aditivos que trazem maior aceitação de carga e garantem maior disponibilidade de energia
- Maior eficiência energética - Melhores resultados com otimização de insumos
- Mais segurança - Saída de gás e pastilha antichamas embutidas no produto. Permite o fluxo de gases e impede a entrada de centelhas
- Tampa antivazamento - Desenho inovador de labirinto *roll over* que impede o vazamento da solução eletrolítica

Especificações da linha de **Baterias Leves**

| MODELOS | TENSÃO NOMINAL (V) | CAPACIDADE NOMINAL C20 (Ah) | RC (min) | CCA: (A) | PESO (Kg) | COMP. (mm) | LARG. (mm) | ALT. (mm) | POLARIDADE |
|---------|--------------------|-----------------------------|----------|----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| M40FD | 12 | 40 | 55 | 270 | 10,86 | 210 | 175 | 175 | DIREITO |
| M40SD | 12 | 40 | 55 | 260 | 10,63 | 197 | 130 | 225 | DIREITO |
| M40SR | 12 | 40 | 55 | 260 | 10,63 | 197 | 130 | 225 | DIREITO |
| M48FD | 12 | 48 | 65 | 330 | 12,00 | 210 | 175 | 175 | DIREITO |
| M48FE | 12 | 48 | 65 | 330 | 12,00 | 210 | 175 | 175 | ESQUERDO |
| M50ED | 12 | 50 | 70 | 340 | 12,64 | 210 | 175 | 190 | DIREITO |
| M50JD | 12 | 50 | 60 | 340 | 12,90 | 238 | 130 | 226 | DIREITO |
| M50JE | 12 | 50 | 60 | 340 | 12,90 | 238 | 130 | 226 | ESQUERDO |
| M50JL | 12 | 50 | 60 | 340 | 12,90 | 238 | 130 | 226 | ESQUERDO |
| M60GD | 12 | 60 | 90 | 460 | 14,10 | 242 | 175 | 175 | DIREITO |
| M60GE | 12 | 60 | 90 | 460 | 14,10 | 242 | 175 | 175 | ESQUERDO |
| M60GX | 12 | 60 | 90 | 460 | 14,10 | 242 | 175 | 175 | DIREITO |
| M60AD | 12 | 60 | 90 | 460 | 14,70 | 242 | 175 | 190 | DIREITO |
| M70KD | 12 | 70 | 115 | 500 | 16,66 | 282 | 175 | 175 | DIREITO |
| M70KE | 12 | 70 | 115 | 500 | 16,66 | 282 | 175 | 175 | ESQUERDO |
| M75LD | 12 | 75 | 120 | 550 | 17,50 | 282 | 175 | 190 | DIREITO |
| M78LE | 12 | 78 | 120 | 650 | 18,60 | 282 | 175 | 190 | ESQUERDO |

Valores sujeitos a variação de +/- 5% conforme norma ABNT 15940. As especificações técnicas e a linha de produtos acima poderão ser alteradas sem prévio aviso.

**QUER SABER
QUAL A BATERIA
CORRETA**



1

Acesse nossa página:
www.moura.com/consulte
Ou use o QR code ao lado

2

Digite o modelo
e selecione o veículo correto

3

Pronto. Você descobriu
qual a bateria correta!





Baterias Pesadas

Muito mais energia para ficar muito mais tempo na estrada. A Moura desenvolve produtos líderes de mercado, levando energia, qualidade e inovação para atender às maiores exigências da indústria. Com uma trajetória iniciada há mais de 60 anos, hoje a empresa tem uma capacidade de produção superior a 10 milhões de baterias por ano.

Atualmente, o Grupo Moura conta com seis fábricas no Brasil e uma na Argentina, além de um centro técnico logístico avançado. É a maior fornecedora de baterias automotivas da América do Sul, tendo acumulado prêmios internacionais de qualidade das montadoras MAN, Iveco, Fiat, Ford, GM, Mercedes-Benz e Volkswagen. Além disso, a Moura recicla 100% da produção, ou seja, toda bateria que sai da fábrica é reciclada depois de utilizada.

Entenda por que a bateria Moura é a solução mais moderna e durável para sua frota.

- Liga anticorrosão. Muito mais durabilidade.
- Elementos blindados, fibras laminadas e flexíveis, suporte de compressão, adesivo de sustentação que suporta vibrações, garantindo mais integridade e vida útil.
- Camada extra de proteção. Maior aderência do material ativo à grade, mais resistência às vibrações.
- Aditivo de carbono. Reduz a resistência à recarga.

Especificações da linha de Baterias Pesadas

| MODELOS | CAPACIDADE NOMINAL C20 (Ah) | RC (min) | CCA: (A) | PESO (Kg) | COMP.(mm) | LARG.(mm) | ALT.(mm) | POLARIDADE |
|---------|-----------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|
| M80CD | 80 | 120 | 650 | 20,50 | 314 | 174 | 190 | DIREITO |
| M80RD | 80 | 120 | 600 | 20,20 | 260 | 172 | 225 | DIREITO |
| M80RE | 80 | 120 | 600 | 20,20 | 260 | 172 | 225 | ESQUERDO |
| M90TD | 90 | 160 | 700 | 23,00 | 306 | 172 | 230 | DIREITO |
| M90TE | 90 | 160 | 700 | 23,00 | 306 | 172 | 230 | ESQUERDO |
| M95QD | 95 | 150 | 700 | 22,94 | 356 | 172 | 190 | DIREITO |
| M100HE | 100 | 150 | 700 | 25,60 | 330 | 172 | 244 | ESQUERDO |
| M100QD | 100 | 150 | 760 | 24,10 | 356 | 172 | 190 | DIREITO |
| M135BD | 135 | 200 | 850 | 38,80 | 512 | 211 | 233 | DIREITO |
| M150BD | 150 | 230 | 900 | 40,10 | 512 | 211 | 233 | DIREITO |
| M180BD | 180 | 260 | 950 | 43,20 | 512 | 211 | 233 | DIREITO |
| M180BE | 180 | 260 | 950 | 43,20 | 512 | 211 | 223 | ESQUERDO |
| M220PD | 220 | 450 | 1150 | 57,50 | 516 | 272 | 238 | DIREITO |
| M220PE | 220 | 450 | 1150 | 57,50 | 516 | 272 | 238 | ESQUERDO |

Valores sujeitos a variação de +/- 5% conforme norma ABNT 15940. As especificações técnicas e a linha de produtos acima poderão ser alteradas sem prévio aviso.

Aplicações



Ônibus, caminhões, tratores, máquinas agrícolas, empilhadeiras a diesel.

EFB



EFB

A Moura EFB é produzida com o mais alto padrão de qualidade, estabelecendo uma nova referência mundial de desempenho. Projetada para aumentar a segurança e durabilidade dos veículos com tecnologia *start-stop*, ela possui homologação nas principais montadoras europeias e americanas, e já está presente em 75% dos veículos com tecnologia daquele tipo fabricados na América do Sul. Além disso, é a peça original dos principais veículos que usam essa tecnologia.

Tecnologia EFB

Mundialmente, a tecnologia Enhanced Flooded Battery (EFB) vem evoluindo com o objetivo de aprimorar a que é utilizada nas baterias convencionais, mas com o desempenho da tecnologia AGM, aditivos de carbono, novas ligas de chumbo e papel de microfibras são alguns dos elementos que permitiram essa tecnologia ser aplicada em baterias de veículos com operação de ciclagem constante e frequente, em alta potência, alta temperatura e estado parcial de carga.

Aplicações



Veículos com alternadores inteligentes e/ou com sistema start-stop.

Especificações da linha de Baterias EFB

| MODELOS | CAPACIDADE NOMINAL C20 (Ah) | RC (min) | CCA: (A) | PESO | POLARIDADE | COMP.(mm) | LARG.(mm) | ALT.(mm) | TECNOLOGIA |
|---------|--------------------------------|----------|----------|-------|------------|-----------|-----------|----------|------------|
| MF50ED | 50 | 70 | 540 | 15,20 | DIREITO | 210 | 175 | 190 | EFB |
| MF60AD | 60 | 100 | 530 | 17,00 | DIREITO | 242 | 175 | 190 | EFB |
| MF72LD | 72 | 115 | 650 | 20,40 | DIREITO | 282 | 175 | 190 | EFB |
| MF80CD | 80 | 120 | 730 | 22,80 | DIREITO | 314 | 175 | 190 | EFB |

Valores sujeitos a variação de +/- 5% conforme norma ABNT 15940. As especificações técnicas e a linha de produtos acima poderão ser alteradas sem prévio aviso.

AGM



A Moura AGM é uma linha de produtos de alto desempenho. Oferece a maior potência de partida da linha automotiva, uma alta capacidade de reserva de energia e vida útil estendida. É um produto que vem para atender à demanda crescente de eletrificação veicular. Recomenda-se o uso em veículos de alta performance com tecnologia *start-stop*, frenagem regenerativa, auxílio elétrico à aceleração e eletrônica embarcada de ponta.

Tecnologia AGM

A tecnologia Valve Regulated Lead Acid Absorbed Glass Mat (VRLA AGM) possui eletrólito imobilizado, separadores AGM (compostos de fibra de vidro), válvulas reguladoras de gases e elevada taxa de compressão. É uma bateria de chumbo-ácido capaz de recombinar o oxigênio produzido nas placas positivas, o que proporciona uma baixa liberação de gases e redução no consumo de água. Esses atributos permitem uma maior vida útil, se comparados às demais tecnologias.

Aplicações



Veículos de alta performance e veículos com sistema start-stop.

Especificações da linha de Baterias AGM

| MODELOS | CAPACIDADE NOMINAL C20 (Ah) | RC (min) | CCA: (A) | PESO (Kg) | POLARIDADE | COMP.(mm) | LARG.(mm) | ALT.(mm) |
|---------|-----------------------------|----------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|
| MA60AD | 60 | 100 | 600 | 17,70 | DIREITO | 242 | 175 | 190 |
| MA70LD | 70 | 120 | 760 | 20,60 | DIREITO | 278 | 175 | 190 |
| MA80CD | 80 | 140 | 800 | 24,46 | DIREITO | 315 | 175 | 190 |
| MA92QD | 92 | 170 | 850 | 26,30 | DIREITO | 356 | 175 | 190 |
| MA105DD | 105 | 190 | 900 | 29,30 | DIREITO | 393 | 175 | 190 |

Valores sujeitos a variação de +/- 5% conforme norma ABNT 15940. As especificações técnicas e a linha de produtos acima poderão ser alteradas sem prévio aviso.

Diferenciando as tecnologias entre as baterias **convencionais, EFB e AGM**

| TECNOLOGIA | CONVENCIONAL | EFB | AGM |
|--|--|---|--|
| Veículos convencionais | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Veículos com sistema <i>Start-Stop</i> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Veículos com sistema de freio regenerativo | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Veículos com sistema de auxílio elétrico à aceleração | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Placa negativa com aditivo de carbono | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Supercompressão dos elementos | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Eletrólito livre | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Eletrólito imobilizado | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Separador de polietileno | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Separador de fibra de vidro (AGM) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Válvulas reguladoras de pressão (VRLA) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Desempenho em ciclos (ensaio de ciclagem de acordo com norma EN) |  1x |  3x |  3x |
| Estado parcial de carga (estado de carga de operação) | 100% | 70% - 90% | 70% - 90% |

AUXILIAR AGM

Moura Auxiliar



As baterias auxiliares automotivas são componentes essenciais para veículos modernos, proporcionando energia adicional para sistemas elétricos e oferecendo vantagens significativas, como a alimentação confiável de dispositivos adicionais, tornando as viagens mais seguras e agradáveis.

Aplicações



Veículos Modernos

Tecnologia AGM Premium: A retenção de eletrólitos de manta de vidro superior e a proteção contra vibrações maximizam a capacidade no longo prazo.

Sistema de ventilação de células individuais: A regulação otimizada da válvula e o processo de criação de umidade interna ampliam o desempenho da bateria à máxima eficiência.

Design exclusivo de terminal moldado: Garante conexão elétrica ideal e durabilidade crítica à prova de derramamento. Adequado para variações no local de montagem necessário.

Placas blindadas: Combina uma rede atual altamente eficiente com alto armazenamento de energia para otimizar o desempenho da bateria.

Especificações da linha de Baterias Auxiliar

| MODELOS | TENSÃO NOMINAL | CAPACIDADE NOMINAL | DIMENSÕES (mm) | | | PESO NOMINAL |
|---------|----------------|--------------------|----------------|-------|---------|--------------|
| | VOLTS | | Ah(10h) | COMP. | LARGURA | |
| MX10-EI | 12 | 8 | 150 | 88 | 130 | 4,3 |
| MX12-EI | 12 | 10,5 | 150 | 87 | 145 | 5,0 |

Lubel

Deixe a energia fluir!

**Lubrificantes Automotivos
de Alta Performance**

SAE 0W-20 *Gasolina, Etanol, GNV e Flex*

- # Economia de combustível - Proporciona economia de combustível excedendo os limites estabelecidos pela norma ILSAC GF-5
- # Proteção excepcional para motores turbo
- # Excelente proteção contra a formação de depósitos e borra no motor
- # Redução dos teores de emissão de gases nocivos ao meio ambiente
- # Excelente partida a frio

SAE 0W-20 - SINTÉTICO API SP: É um óleo lubrificante 100% sintético, recomendado para a lubrificação de motores de quatro tempos flex, movidos a gasolina, etanol ou GNV, de carros de passeio operando em quaisquer condições de serviço.

SAE 5W-30 *Gasolina, Etanol, GNV e Flex*

- # Auxilia na redução do consumo de combustível
- # Baixo consumo de óleo
- # Proteção contra a degradação por altas temperaturas
- # Excelente proteção antidesgaste
- # Baixo nível de emissão de gases nocivos ao meio ambiente

SAE 5W-30 - SINTÉTICO API SN (Diesel): Lubrificante de última geração e alta performance, formulado com óleos básicos 100% sintéticos de altíssimo desempenho e aditivos de avançada tecnologia que proporcionam total proteção ao motor. Foi desenvolvido para atender aos mais recentes requerimentos de lubrificação para os modernos motores de quatro tempos flex, a gasolina, etanol ou GNV.

SAE 5W-30 *Gasolina, Etanol, GNV e Flex*

- # Auxilia na redução do consumo de combustível
- # Baixo consumo de óleo
- # Proteção contra a degradação por altas temperaturas
- # Excelente proteção antidesgaste
- # Baixo nível de emissão de gases nocivos ao meio ambiente

SAE 5W-30 - SINTÉTICO API SP: Lubel de última geração e alta performance, formulado com óleos básicos 100% sintéticos de altíssimo desempenho e aditivos de avançada tecnologia que proporcionam total proteção ao motor e prolongam a sua vida útil. Foi desenvolvido para atender aos mais recentes requerimentos de motores modernos.

SAE 5W-30 *Gasolina, Etanol, GNV e Flex*

- # Auxilia na redução do consumo de combustível
- # Ótimo desempenho em motores com sistemas flex fuel e a etanol
- # Proteção excepcional para motores turbo
- # Baixo consumo de óleo
- # Excelente partida a frio

SAE 5W-30 - SEMISSINTÉTICO API SP: É um óleo multiviscoso formulado com óleos básicos minerais e sintéticos. Este produto foi projetado para fornecer um excelente nível de proteção e desempenho para o motor.

SAE 5W-40 *Gasolina, Etanol, GNV, Flex e Diesel*

- # Baixo consumo de óleo
- # Proteção contra a degradação por altas temperaturas
- # Excelente proteção antidesgaste
- # Redução dos teores de emissão de gases nocivos ao meio ambiente
- # Proteção contra a formação de borras no motor

SAE 5W-40 - SINTÉTICO API SN: É um lubrificante 100% sintético de última geração e ultra performance, recomendado para motores de quatro tempos flex, a gasolina, a etanol, GNV e diesel de comerciais leves, automóveis, SUVs, pick-ups e outros veículos ou equipamentos. Lubel Sintético API SN SAE 5W-40 é formulado com óleos básicos 100% sintéticos e aditivos de avançada tecnologia com baixos níveis de cinzas, fósforo e enxofre.



SAE 10W-40

Gasolina, Etanol,
GNV e Flex

- # Baixo nível de emissão de gases nocivos ao meio ambiente
- # Ótimo desempenho em motores com sistemas flex fuel e a etanol
- # Baixo consumo de óleo
- # Proteção contra a degradação por altas temperaturas

SAE 10W-40 - SEMISSINTÉTICO API SP: É um produto de alta performance formulada com óleos básicos sintéticos e minerais além de aditivos de avançada tecnologia, desenvolvida para atender aos mais recentes requerimentos de lubrificação para os modernos motores de quatro tempos flex, a gasolina, etanol ou GNV.

SAE 15W-40

Gasolina, Etanol,
GNV e Flex

- # Partida facilitada do motor
- # Excelente desempenho em altas temperaturas
- # Limpeza e longa vida do motor
- # Alta eficiência em operações severas

SAE 15W-40 - SEMISSINTÉTICO API SL: Óleo multiviscoso formulado com óleos básicos minerais e sintéticos. É recomendado para todos os motores de quatro tempos flex, a gasolina, a etanol ou GNV que requeiram a especificação SAE 15W-40 e API SL.

SAE 15W-40

Diesel (Aspirados ou
Turboalimentados)

- # Excelente limpeza do motor
- # Intervalos de trocas estendidos
- # Baixo consumo de óleo
- # Longa vida do motor

SAE 15W-40 - MINERAL API CI-4: Recomendado para motores a diesel naturalmente aspirados ou turboalimentados.

SAE 20W-50

Gasolina, Etanol,
GNV e Flex

- # Partida facilitada do motor
- # Proteção em altas temperaturas
- # Adequada proteção antidesgaste
- # Proteção contra borra e verniz

SAE 20W-50 - MINERAL API SL: É um óleo multiviscoso para motores a gasolina formulado com básicos minerais especialmente refinados que garante proteção e desempenho do motor.

Conheça a linha **Ciclomotiva**

Desenvolvida com tecnologia mundial de ponta e alta resistência para rodar mais, a Moura Moto possui duas versões: AGM, regulada por válvula com elementos blindados (livre de manutenção), e ventilada, que permite manutenção e que possui íons ativos de proteção. Essa linha de produtos atende a motocicletas, scooters, quadriciclos e motos náuticas que vão de 50cc até 2300cc.

Aplicações



**Motocicletas, scooters, quadriciclos
e motos náuticas**

Moura Moto



AGM / VRLA

- Maior vida útil, placas mais resistentes à corrosão.
- Mais tempo de prateleira, maior retenção de energia.
- Mais disponibilidade de energia, recargas mais rápidas.
- Mais resistente às trepidações.



Ventilada

- Aditivada com íons ativos. Menor tempo de recarga e maior durabilidade.
- Design especial de grade. Maior vida útil e corrente de partida.
- Separadores de fibra de vidro. Maior garantia de resistência à vibração.

Especificações da linha de Baterias de Moto

| MODELOS | CAPACIDADE NOMINAL (Ah) | CCA A (-10°C) | COMP. (mm) | LARG. (mm) | ALT. (mm) | PESO (Kg) | TECNOLOGIA |
|---------|-------------------------|---------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| MA3-D | 3 | 30 | 113 | 70 | 87 | 1,505 | AGM / VRLA |
| MA5-D | 5 | 50 | 113 | 70 | 105 | 1,950 | AGM / VRLA |
| MA6-E | 6 | 60 | 150 | 87 | 95 | 2,502 | AGM / VRLA |
| MA6-D | 6 | 60 | 113 | 70 | 130 | 2,520 | AGM / VRLA |
| MA8-E | 8 | 80 | 151 | 87 | 106 | 3,044 | AGM / VRLA |
| MA8,6-E | 8,6 | 86 | 151 | 87 | 92 | 3,243 | AGM / VRLA |
| MA9-E | 9 | 90 | 150 | 87 | 106 | 3,625 | AGM / VRLA |
| MA10-E | 10 | 100 | 150 | 87 | 130 | 4,042 | AGM / VRLA |
| MA11-E | 11 | 110 | 151 | 69 | 130 | 3,811 | AGM / VRLA |
| MA12-D | 12 | 120 | 150 | 87 | 146 | 4,716 | AGM / VRLA |
| MA12-E | 12 | 120 | 150 | 87 | 146 | 4,716 | AGM / VRLA |
| MA18-D | 18 | 180 | 175 | 87 | 154 | 6,188 | AGM / VRLA |
| MA30-D | 30 | 300 | 166 | 127 | 175 | 9,520 | AGM / VRLA |
| MA30X-D | 30 | 300 | 167 | 131 | 192 | 10,159 | AGM / VRLA |
| MV5-D | 5 | 50 | 120 | 60 | 130 | 2,305 | VENTILADA |
| MV5,5-D | 5,5 | 55 | 135 | 60 | 130 | 2,536 | VENTILADA |
| MV7X-E | 7 | 70 | 150 | 60 | 131 | 2,747 | VENTILADA |
| MV8-E | 8 | 80 | 137 | 76 | 133 | 3,094 | VENTILADA |
| MV11-DE | 11 | 110 | 135 | 90 | 145 | 4,222 | VENTILADA |
| MV11-D | 11 | 110 | 135 | 90 | 145 | 4,222 | VENTILADA |
| MV12-E | 12 | 120 | 134 | 80 | 160 | 4,262 | VENTILADA |
| MV12-D | 12 | 120 | 134 | 80 | 160 | 4,119 | VENTILADA |
| MV14-E | 14 | 140 | 135 | 91 | 166 | 4,895 | VENTILADA |
| MV19-D | 19 | 190 | 175 | 100 | 175 | 6,579 | VENTILADA |

Conheça a linha
Náutica





Moura Náutica

A Moura Náutica foi projetada para suprir as necessidades específicas dos barcos, desde a partida do motor até a utilização dos sistemas de som e iluminação. Por ter uma tecnologia criada para uso específico em embarcações, essa bateria tem uma série de benefícios.

Aplicações



Embarcações de pequeno e médio porte.

Características

- Maior vida útil da bateria.
- Resiste a altas temperaturas.
- Mais segurança.
- Garante excelente autonomia e desempenho.
- Primeira bateria brasileira desenvolvida exclusivamente para essa aplicação.

Especificações da linha de Baterias Náutica

| MODELOS | TENSÃO NOMINAL (V) | CAPACIDADE NOMINAL | | | | | DIMENSIONAL (mm) | | | | GARANTIA |
|---------|--------------------|--------------------|----------|-----------|-------------------------|---------------------------|------------------|-------|------|-----------|----------|
| | | C10 (Ah) | C20 (Ah) | C100 (Ah) | HOT CRANKING (25°C SAE) | COLD CRANKING (-18°C SAE) | COMP. | LARG. | ALT. | PESO (Kg) | |
| 12MB105 | 12 | 95 | 105 | 115 | 970 A | 750 A | 330 | 172 | 252 | 25,84 | 15 meses |
| 12MB150 | 12 | 135 | 150 | 165 | 1300 A | 950 A | 512 | 211 | 245 | 40,8 | 15 meses |
| 12MB220 | 12 | 200 | 220 | 242 | 1500 A | 1150 A | 517 | 272 | 253 | 57 | 15 meses |

*Conheça a linha
Estacionária*





NOBREAK

Ventilada

Nobreak ventilada

As baterias Moura Nobreak fazem parte de uma linha de produtos cheia de vantagens. Elas são capazes de suportar picos de descarga e possuem amplas condições para aceitação de cargas. São produtos com excelente durabilidade e que proporcionam a segurança e a qualidade que você precisa. E, claro, com a credibilidade da marca Moura, o maior sinônimo da energia brasileira.

Aplicações



UPS/Nobreak, estabilizadores, equipamentos médicos e hospitalares, vigilância eletrônica e sistemas de segurança, circuito fechado de TV.

Especificações da linha de Baterias Nobreak ventilada

| MODELOS | TENSÃO NOMINAL | CAPACIDADE NOMINAL | | | | | PESO (Kg) | DIMENSÕES (mm) | | | | GARANTIA |
|----------|----------------|--------------------|-----|-----|------|-------|-----------|----------------|---------|--------|--------------|----------|
| | VOLTS | C100 | C20 | C10 | C5 | C1 | | COMP. | LARGURA | ALTURA | ALTURA TOTAL | |
| 12MN300 | 12 | 33 | 30 | 27 | 24 | 18,4 | 10,6 | 197 | 130 | 158 | 184 | 2 anos |
| 12MN500 | 12 | 40 | 36 | 33 | 27 | 20,8 | 11,4 | 212 | 175 | 175 | 175 | 2 anos |
| 12MN700 | 12 | 50 | 45 | 41 | 37 | 27,8 | 11,8 | 212 | 175 | 175 | 175 | 2 anos |
| 12MN1000 | 12 | 70 | 60 | 52 | 46 | 34,6 | 14,34 | 246 | 175 | 175 | 175 | 2 anos |
| 12MN1300 | 12 | 72 | 63 | 57 | 52,6 | 40,2 | 16,1 | 282 | 175 | 175 | 175 | 2 anos |
| 12MN1500 | 12 | 88 | 80 | 72 | 95 | 45,6 | 21,6 | 306 | 172 | 203 | 227 | 2 anos |
| 12MN2000 | 12 | 116 | 105 | 95 | 135 | 61,4 | 25,4 | 330 | 172 | 220 | 244 | 2 anos |
| 12MN2500 | 12 | 190 | 150 | 135 | 160 | 79,1 | 42,9 | 509 | 211 | 219 | 246 | 2 anos |
| 12MN3000 | 12 | 193 | 170 | 160 | 175 | 104,2 | 50,6 | 517 | 272 | 217 | 246 | 2 anos |
| 12MN4100 | 12 | 242 | 225 | 200 | 200 | 131 | 56 | 517 | 272 | 217 | 246 | 2 anos |



Nobreak VRLA

As baterias chumbo-ácidas seladas reguladas por válvula (VRLA) da Moura possuem o sistema de eletrólito absorvido (Absorbed Glass Mat System), que impede vazamentos, permitindo assim uma operação segura em qualquer posição (exceto de cabeça para baixo). Suas válvulas de segurança atuam automaticamente toda vez que a pressão interna supera os níveis normais. Desenvolvidas com tecnologia que minimiza a geração de gases, que são recombinados com uma eficiência de 99%, as baterias VRLA Moura proporcionam operação livre de manutenção, sem necessidade de verificar a densidade do eletrólito ou adicionar água durante toda a sua vida útil.

Aplicações



Estação central de telecomunicação, equipamentos médico-hospitalares, caixas eletrônicos / caixas de lojas, plataformas de petróleo (offshore), religadores.

Especificações da linha de Baterias Nobreak VRLA

| MODELOS | TENSÃO NOMINAL (V) | CAPACIDADE NOMINAL (Ah) | | | | PESO (Kg) | DIMENSÕES DA BATERIA (mm) | | | ALTURA TOTAL | RESISTÊNCIA INTERNA (mΩ) | CORRENTE DE RECARGA MÁX. (A) | TIPO DO TERMINAL | GARANTIA |
|----------|--------------------|-------------------------|------|------|-------|-----------|---------------------------|-----|------|--------------|--------------------------|------------------------------|------------------|----------|
| | | C20 | C10 | C5 | C1 | | C | L | A | | | | | |
| 12MVA-5 | 12 | 5 | 4,65 | 4 | 3,42 | 1,55 | 91 | 70 | 101 | 106 | 30,0 | 1,0 | T1 | 1 ANO |
| 12MVA-7 | 12 | 7 | 6,5 | 6,35 | 4,53 | 2,10 | 151 | 65 | 94 | 99 | 23 | 2,1 | T2 | 1 ANO |
| 12MVA-9 | 12 | 9 | 8,2 | 7,2 | 5,31 | 2,62 | 151 | 65 | 94 | 99 | 14 | 2,7 | T2 | 1 ANO |
| 12MVA-12 | 12 | 12 | 11 | 9,6 | 7,49 | 3,75 | 151 | 99 | 95,5 | 101,5 | 14 | 3,6 | T2 | 1 ANO |
| 12MVA-18 | 12 | 18 | 16,7 | 16 | 11,44 | 5,3 | 181 | 76 | 167 | 167 | 15 | 5,4 | L1 | 1 ANO |
| 12MVA-26 | 12 | 26 | 24,2 | 23,5 | 16,37 | 8 | 166 | 175 | 127 | 127 | 8,5 | 7,8 | M6 | 1 ANO |

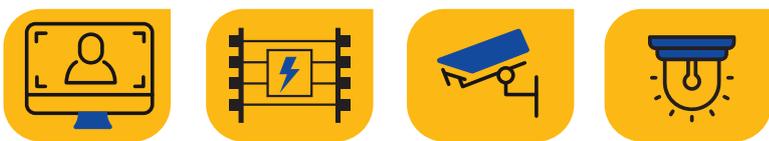


Moura Alarme

A melhor escolha para o seu negócio com a qualidade Moura.

A bateria Moura Alarme é um produto desenvolvido com tecnologia VRLA, que minimiza a geração de gases e possui uma operação livre de manutenção. Tem o diferencial de ser otimizada para aplicação em sistemas de segurança, com qualidade Moura e melhor custo-benefício.

Aplicações



Centrais de alarme, cercas elétricas, sistemas de segurança, iluminação de emergência

Especificações da linha de Baterias Alarme

| MODELO | TENSÃO NOMINAL (V) | CAPACIDADE NOMINAL (Ah) | | | | PESO (Kg) | DIMENSÕES DA BATERIA (mm) | | | ALTURA TOTAL | RESISTÊNCIA INTERNA (mΩ) | CORRENTE DE RECARGA MÁX. (A) | TIPO DO TERMINAL |
|----------------|--------------------|-------------------------|------|------|-----|-----------|---------------------------|----|----|--------------|--------------------------|------------------------------|------------------|
| | | C20 | C10 | C5 | C1 | | C | L | A | | | | |
| 12MVA - ALARME | 12V | 4 | 3.75 | 3.55 | 3.4 | 1.6 | 151 | 66 | 94 | 99 | 65 | 1.2 | T1 |

CLEAN

Clean



Baterias estacionárias com eletrólito livre, desenvolvidas para atender a uma ampla gama de aplicações em que são exigidos os mais elevados níveis de confiabilidade e segurança. Sua concepção otimizada garante um melhor desempenho elétrico, longa vida em flutuação e excepcional desempenho em ambientes não climatizados, atendendo às principais normas relacionadas.

Aplicações



Telecomunicações, UPS/Nobreaks/estabilizadores, refinarias (onshore), oleodutos, vigilância eletrônica

Especificações da linha de Baterias Clean

| MODELOS | TENSÃO NOMINAL (V) | CAPACIDADE A 25°C (Ah) / 1,75VPE | | | DIMENSÕES (mm) | | | | PESO (Kg) |
|---------|--------------------|----------------------------------|-----|-----|----------------|-------|----------|----------|-----------|
| | | C3 | C10 | C20 | COMP. | LARG. | ALTURA | | |
| | | | | | | | COM POLO | SEM POLO | |
| 12MF30 | 12 | 22,3 | 27 | 30 | 197 | 130 | 184 | 159 | 9,9 |
| 12MF36 | 12 | 26,0 | 34 | 36 | 212 | 175 | 175 | 175 | 11,36 |
| 12MF45 | 12 | 33,9 | 41 | 45 | 212 | 175 | 175 | 175 | 12,6 |
| 12MF55 | 12 | 41,2 | 50 | 55 | 242 | 175 | 175 | 175 | 14,4 |
| 12MF63 | 12 | 43,0 | 55 | 63 | 282 | 175 | 175 | 175 | 17,8 |
| 12MF80 | 12 | 64,0 | 74 | 80 | 306 | 172 | 227 | 202 | 22,4 |
| 12MF100 | 12 | 74,3 | 90 | 100 | 397 | 105 | 280 | 280 | 24,1 |
| 12MF105 | 12 | 78,2 | 95 | 105 | 330 | 172 | 244 | 219 | 26,5 |
| 12MF150 | 12 | 103,4 | 135 | 150 | 509 | 211 | 246 | 221 | 42,5 |
| 12MF170 | 12 | 121,0 | 153 | 170 | 560 | 125 | 316 | 316 | 46,3 |
| 12MF175 | 12 | 125,2 | 160 | 175 | 517 | 272 | 246 | 221 | 52,15 |
| 12MF200 | 12 | 147,0 | 180 | 200 | 560 | 125 | 316 | 316 | 48,5 |
| 12MF220 | 12 | 166,9 | 200 | 220 | 517 | 272 | 246 | 221 | 57,35 |

SOLAR

Solar

Desenvolvida com a tecnologia chumbo-carbono (PbC), oferece melhor desempenho e durabilidade para sistemas de geração fotovoltaica de pequeno e médio portes. É projetada para suportar três vezes mais ciclos do que o de padrão de mercado para a categoria. Possui uma excelente aceitação de carga, permitindo uma recarga mais rápida e eficiente. Não possui necessidade de reposição de água, tendo seus custos de operação e manutenção próximos a zero, oferecendo mais economia ao seu sistema.

Aplicações



Energia fotovoltaica, energia eólica

Especificações da linha de Baterias Solar

| MODELOS | TENSÃO NOMINAL V | CAPACIDADE a 25°C (Ah)/1,75Vpe | | | DIMENSÕES (mm) | | | | PESO (Kg) |
|---------|---------------------|--------------------------------|------|----------|----------------|-------|----------|-----|--------------|
| | | | | | COMP. | LARG. | ALTURA | | |
| | C10 | C20 | C120 | COM POLO | | | SEM POLO | | |
| 12MS38 | 12 | 33 | 36 | 40 | 212 | 175 | 175 | 175 | 11,36 |
| 12MS58 | 12 | 50 | 55 | 61,2 | 242 | 175 | 175 | 175 | 14,4 |
| 12MS85 | 12 | 74 | 80 | 88,8 | 306 | 172 | 227 | 202 | 22,4 |
| 12MS111 | 12 | 95 | 105 | 116,4 | 330 | 172 | 244 | 219 | 26,5 |
| 12MS162 | 12 | 135 | 150 | 169,2 | 509 | 211 | 246 | 221 | 42,5 |
| 12MS186 | 12 | 160 | 175 | 194,4 | 517 | 272 | 246 | 221 | 52,15 |
| 12MS234 | 12 | 200 | 220 | 244,8 | 517 | 272 | 246 | 221 | 57,35 |

Conheça a linha
Tracionária



Monobloco



Grades mais robustas que conferem maior resistência às ciclagens constantes e suportam grande profundidade de descarga. A Moura Tração Monobloco conta ainda com um projeto de placa otimizado que garante maior retenção do material ativo, oferecendo maior autonomia e desempenho à bateria, assegurando uma vida útil prolongada.

Aplicações



Carrinho de golf, plataforma elevatória e lavadora de piso.

Características

- Resistência a condições severas de uso.
- Maior densidade energética.
- Resistência à vibração.
- Alças para transporte.
- Terminais universais.
- Conexões em aço inoxidável.

Especificações da linha de Baterias Monobloco

| MODELO | TENSÃO NOMINAL I | CAPACIDADE NOMINAL | | RESERVA DE CAPACIDADE (MIN) | | DIMENSÕES (mm) | | | PESO NOMINAL | TERMINAIS |
|------------|------------------|--------------------|--------|-----------------------------|---------|----------------|---------|--------|--------------|-----------|
| | VOLTS | Ah(20h) | Ah(5h) | 75 Amps | 56 Amps | COMP. | LARGURA | ALTURA | Kg | |
| MLX225 | 6 | 225 | 185 | 115 | - | 258 | 178 | 286 | 33,0 | RM8 |
| 6ML225 II | 6 | 225 | 185 | 115 | - | 260 | 180 | 280 | 28,6 | S |
| 6ML245 II | 6 | 245 | 195 | 130 | - | 260 | 180 | 280 | 29,7 | S |
| 6ML330 | 6 | 330 | 254 | 170 | - | 298 | 178 | 365 | 44,2 | V |
| 6ML370 II | 6 | 370 | 277 | 190 | - | 298 | 178 | 419 | 50,3 | W |
| 8ML170 | 8 | 170 | 145 | - | 117 | 260 | 180 | 280 | 29,2 | S |
| 12ML115 | 12 | 115 | 95 | 43 | - | 329 | 173 | 238 | 26,3 | V |
| 12ML150 | 12 | 150 | 120 | - | 102 | 328 | 180 | 280 | 36,7 | S |
| 12ML210 II | 12 | 210 | 173 | 115 | - | 394 | 178 | 362 | 57,5 | V |

TIPOS DE TERMINAIS:

V. Terminal deslocado moldado e vertical 5/16" NEG., 5/16" POS. pregos de aço inoxidável sob a tampa.
W. Terminal tipo "L" com furo de 5/16" de diâmetro.

S. Terminal deslocado moldado e vertical 8mm NEG., 8mm POS. pinos de aço inoxidável e porcas sextavadas.
RM8. Terminal roscado e vertical 8mm NEG., 8mm POS. com parafuso de aço inoxidável e porcas sextavadas.

¹ Descarga a 75A, exceto para 8ML170 e 12ML150 (25A) - ² Incluindo os terminais



TIPO V



TIPO S



TIPO W - FURO PREENCHIDO



TIPO RM8



CREDMOURA

Quer **ampliar suas vendas** através do aumento do parcelamento para os seus **clientes**?



Quem parcela vende mais!

Com o CREDMOURA, todo mundo ganha mais.

Solução financeira pensada para aumentar o lucro do revendedor, garantindo parcelamento com as melhores condições do mercado para o cliente.



Valor disponível em até 48h.

Seja em percentual a receber na conta do revendedor ou em crédito para a compra de produtos.



Parcelamento em até 10x sem juros.

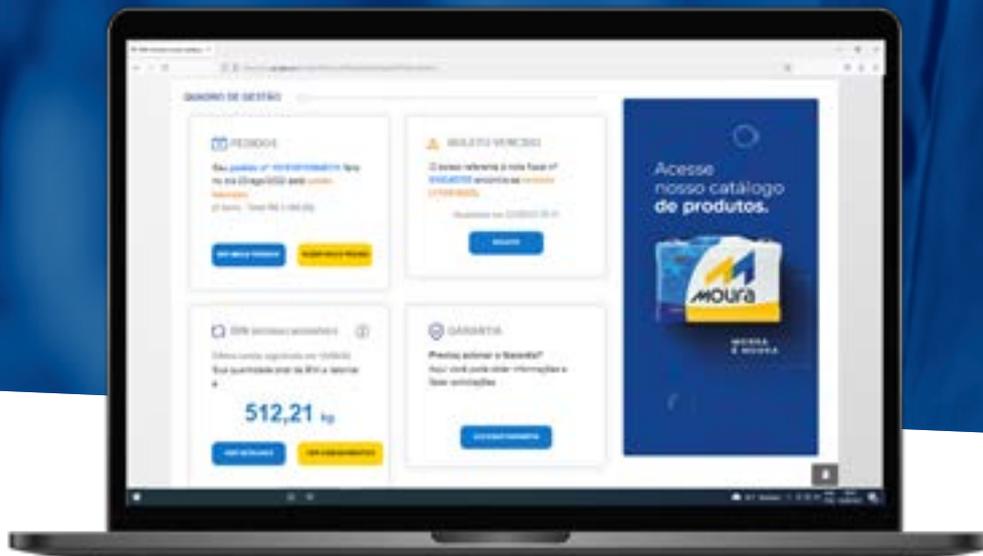
O revendedor recebe o valor da venda antecipadamente.



Taxa fixa no crédito parcelado.

Independentemente da quantidade de vezes que o cliente parcelar, o revendedor só paga uma taxa única.

- Mais competitividade, rentabilidade e autonomia para o revendedor.
- Mais possibilidades de compra com pagamentos acessíveis para o consumidor.



O Parceiro Moura é uma plataforma de autosserviço com objetivo de levar facilidade, agilidade e transparência para os nossos Parceiros Revendedores.

Através de funcionalidades práticas e intuitivas, nossos Parceiros têm acesso à gestão comercial, financeira e logística das suas compras e soluções vinculadas à Moura. Tudo isso na palma da mão, via web ou WhatsApp!

Confira o quadro de gestão:

Financeiro

Solicitação de 2ª via de boletos, acompanhamento financeiro, acesso ao saldo **CREDMOURA** e localização de notas fiscais;

Logística e Assistência

Acompanhamento e agendamento de coleta de baterias inservíveis e de baterias em garantia;

Pedidos

Realização, acompanhamento e histórico de pedidos;



Para mais informações entre em contato com um distribuidor Moura:

<https://www.moura.com.br/distribuidores/>

Redes Sociais



FACEBOOK
[/bateriasmoura](#)



YOUTUBE
[/bateriasmouratv](#)



INSTAGRAM
[/bateriasmoura](#)



LINKEDIN
[/grupo-moura](#)

Visite:
moura.com



Este material pode ser atualizado sem aviso prévio.
Confira se esta é a última versão pelo QR Code ao lado.
Atualizado em novembro de 2023.