

MOURA



CATÁLOGO DE BATERIAS

APLICAÇÕES 2016.2



Linha Leve

Vida útil até 50% superior à média do mercado

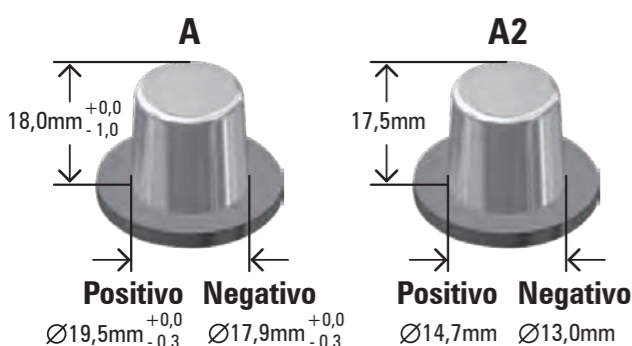
Computador de bordo, ar-condicionado, GPS, trava elétrica... Nas últimas duas décadas os acessórios elétricos dos veículos cresceram expressivamente. No entanto, o aumento da necessidade do uso de eletricidade causa o desgaste mais rápido da bateria. Diante deste cenário, os produtos da Moura são destaque em qualidade. Sempre investindo em tecnologia e inovação, a empresa reforça seu compromisso com o consumidor e apresenta sua renovada linha de acumuladores de 40 a 220Ah, que atendem de veículos leves a pesados. A Moura realizou melhorias, chegando a uma linha com maior robustez e máxima resistência a condições adversas de uso.



CERTIFICAÇÃO INMETRO

Toda a linha de Baterias Moura automotiva é homologada sob os requisitos do Inmetro.

TIPO DE TERMINAL NOMENCLATURA

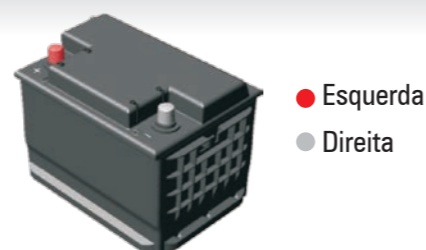


LEGENDA:
 (1) C20 (Ah): Capacidade Nominal em C20 (Ah a 25°C)
 (2) CCA (A): Corrente de Partida a Frio (-18°C)
 (3) RC (min): Reserva de Capacidade (minutos a 25°C)
 Montagem: Padrão de montagem (caixa)



POLARIDADE

D = Direta | E = Esquerda
 X = Direita | Sem batentes laterais
 R = Direita / Padrão JIS
 L = Esquerda / Padrão JIS



INSTALAÇÃO INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

- 1 - Retire completamente a embalagem plástica da bateria nova.
- 2 - Desligue a ignição e os equipamentos elétricos do veículo.
- 3 - Desconecte o cabo negativo (-).
- 4 - Desconecte o cabo positivo (+). Marque os terminais, de modo que você possa identificá-los quando os for reconectar.
- 5 - Retire o fixador da bateria antiga e a remova.
- 6 - Limpe os terminais dos cabos e os bornes da bateria. Isto pode ser feito utilizando-se uma escova de aço ou latão e água quente.
- 7 - Coloque a bateria em seu suporte e fixe-a firmemente, utilizando o dispositivo de fixação do veículo.
- 8 - Conecte o cabo positivo (+).
- 9 - Conecte o cabo negativo (-). Passe um pouco de vaselina nos terminais, para protegê-los contra corrosão.

Caixa: Conjunto plástico de polipropileno, com união por processo de selagem a quente (heat-seal).
Capacidade Nominal, C20 - Quantidade de eletricidade que a bateria pode fornecer à 25º num regime de 20hs até que a tensão dos seus terminais atinja 10,5V, conforme ABNT NBR 15940.
Corrente de partida a Frio, CCA - Corrente elétrica fornecida pela bateria a -18°C, conforme ABNT NBR 15940 ou IEC 60095 part 1: General Requirements and Methods of Test.
Reserva de capacidade, RC - Tempo em minutos que uma bateria plenamente carregada leva para atingir 10,5 V quando descarregada com 25 A, conforme ABNT NBR 15940.

Modelo	Dimensões (mm)	Especificações
M40FD / M40FE	Compr. Larg. Altura 210 x 175 x 175	C20 (Ah) (1) 40 Polaridade D/E CCA (A) (2) 270 RC (min) (3) 55 Garantia (meses) 18 Tipo de Terminal A
M40SD / M40SE	Compr. Larg. Altura 197 x 130 x 225	C20 (Ah) (1) 40 Polaridade D/E CCA (A) (2) 260 RC (min) (3) 55 Garantia (meses) 18 Tipo de Terminal A
M40SR / M40SL	Compr. Larg. Altura 197 x 130 x 225	C20 (Ah) (1) 40 Polaridade D/E CCA (A) (2) 260 RC (min) (3) 55 Garantia (meses) 18 Tipo de Terminal A2
M48FD / M48FE	Compr. Larg. Altura 210 x 175 x 175	C20 (Ah) (1) 48 Polaridade D/E CCA (A) (2) 300 RC (min) (3) 65 Garantia (meses) 18 Tipo de Terminal A
M50ED	Compr. Larg. Altura 210 x 175 x 190	C20 (Ah) (1) 50 Polaridade D CCA (A) (2) 340 RC (min) (3) 70 Garantia (meses) 18 Tipo de Terminal A
M50JD / M50JE	Compr. Larg. Altura 238 x 130 x 226	C20 (Ah) (1) 50 Polaridade D/E CCA (A) (2) 340 RC (min) (3) 60 Garantia (meses) 18 Tipo de Terminal A
M50JR / M50JL	Compr. Larg. Altura 238 x 130 x 226	C20 (Ah) (1) 50 Polaridade D/E CCA (A) (2) 340 RC (min) (3) 60 Garantia (meses) 18 Tipo de Terminal A2
M60GD / M60GE	Compr. Larg. Altura 246 x 175 x 175	C20 (Ah) (1) 60 Polaridade D/E CCA (A) (2) 400 RC (min) (3) 90 Garantia (meses) 18 Tipo de Terminal A
M60GX	Compr. Larg. Altura 246 x 175 x 175	C20 (Ah) (1) 60 Polaridade D CCA (A) (2) 400 RC (min) (3) 90 Garantia (meses) 18 Tipo de Terminal A
M60AD / M60AE	Compr. Larg. Altura 246 x 175 x 190	C20 (Ah) (1) 60 Polaridade D/E CCA (A) (2) 400 RC (min) (3) 90 Garantia (meses) 18 Tipo de Terminal A
M60AX	Compr. Larg. Altura 246 x 175 x 190	C20 (Ah) (1) 60 Polaridade D/E CCA (A) (2) 400 RC (min) (3) 90 Garantia (meses) 18 Tipo de Terminal A
M70KD / M70KE	Compr. Larg. Altura 282 x 175 x 175	C20 (Ah) (1) 70 Polaridade D/E CCA (A) (2) 500 RC (min) (3) 115 Garantia (meses) 18 Tipo de Terminal A
M75LD/M75LE	Compr. Larg. Altura 282 x 175 x 190	C20 (Ah) (1) 75 Polaridade D/E CCA (A) (2) 640 RC (min) (3) 120 Garantia (meses) 18 Tipo de Terminal A
M78LE	Compr. Larg. Altura 282 x 175 x 190	C20 (Ah) (1) 78 Polaridade E CCA (A) (2) 650 RC (min) (3) 120 Garantia (meses) 18 Tipo de Terminal A
M80RD / M80RE	Compr. Larg. Altura 260 x 172 x 225	C20 (Ah) (1) 80 Polaridade D/E CCA (A) (2) 600 RC (min) (3) 120 Garantia (meses) 15 Tipo de Terminal A

Valores sujeitos a variação de +/- 5% pelas variações normais dos processos de manufatura. As especificações técnicas e a linha de produtos acima poderão ser alteradas sem prévio aviso. Para as baterias M60GX e M60AX, observar se os batentes e suspiros são compatíveis com a aplicação específica para o modelo do veículo. Conferir indicação na tabela de aplicações.

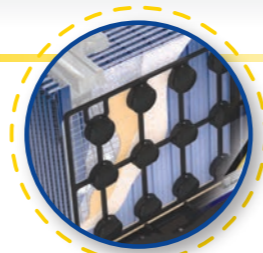
MOURA LOG DIESEL

A bateria ideal para
caminhões, ônibus
e tratores.



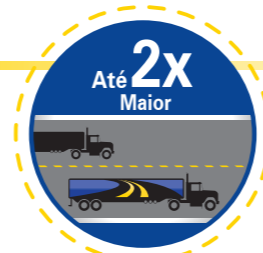
ELEMENTO BLINDADO

Fibras Flexíveis - garantem maior resistência contra impactos e evitam o surgimento de fissuras nas placas. **Fibras Laminadas** - permitem maior vida útil por conta da alta compressão entre as placas, o que mantém o volume ideal de eletrólito entre elas. **Suporte Compressor** - assegura alta taxa de compressão e preserva a integridade das placas. Responsável pelo dobro da durabilidade em relação às baterias convencionais.



CONFIABILIDADE

Os transportes profissionais operam em jornadas muito maiores do que as dos veículos de passeio, chegando a percorrer anualmente distâncias entre 7 e 9 vezes superiores às dos automóveis particulares. Consequentemente os componentes desses veículos, inclusive a bateria, estão expostos a uma intensidade e frequência de esforços muito maiores. Vibrações comparativas de campo indicam que a Log Diesel suporta 2x mais vibrações que as baterias convencionais.



PRESENTE NAS MAIORES MONTADORAS DO MUNDO

A Moura tem qualidade atestada pelas montadoras. É peça original das principais montadoras de caminhões e ônibus do Brasil e Argentina como Iveco, Mercedes-Benz, Ford Caminhões, Navistar International.



Linha Pesada

A Bateria ideal para caminhões, ônibus e tratores.

Desenvolvida para atender a crescente demanda dos sistemas eletrônicos embarcados, a LOG Diesel é a bateria ideal para equipar caminhões, ônibus e tratores movidos a óleo diesel porque atende às especificações mais exigentes destas categorias.

Ela oferece maior resistência às vibrações intensas das longas jornadas de trabalho - típicas das operações de transporte profissional de carga e de passageiros. Esforços semelhantes também são exigidos das baterias nas operações agrícolas e de construção civil.



M90TD / M90TE



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
306	x 172	x 230

Especificações

C20 (Ah) (1)	90
Polaridade	D/E
CCA (A) (2)	700
RC (min) (3)	160
Garantia (meses)	15
Tipo de Terminal	A

M95QD



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
356	x 172	x 190

Especificações

C20 (Ah) (1)	95
Polaridade	D
CCA (A) (2)	750
RC (min) (3)	150
Garantia (meses)	15
Tipo de Terminal	A

M100QD



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
356	x 172	x 190

Especificações

C20 (Ah) (1)	100
Polaridade	D
CCA (A) (2)	760
RC (min) (3)	150
Garantia (meses)	15
Tipo de Terminal	A

M100HE



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
330	x 172	x 244

Especificações

C20 (Ah) (1)	100
Polaridade	E
CCA (A) (2)	700
RC (min) (3)	150
Garantia (meses)	15
Tipo de Terminal	A

M135BD



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
512	x 211	x 233

Especificações

C20 (Ah) (1)	135
Polaridade	D
CCA (A) (2)	850
RC (min) (3)	200
Garantia (meses)	15
Tipo de Terminal	A

M150BD



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
512	x 211	x 233

Especificações

C20 (Ah) (1)	150
Polaridade	D
CCA (A) (2)	900
RC (min) (3)	230
Garantia (meses)	15
Tipo de Terminal	A

M180BD/M180BX



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
512	x 211	x 233

Especificações

C20 (Ah) (1)	180
Polaridade	D/E
CCA (A) (2)	950
RC (min) (3)	260
Garantia (meses)	15
Tipo de Terminal	A

M180BE



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
512	x 211	x 223

Especificações

C20 (Ah) (1)	180
Polaridade	E
CCA (A) (2)	950
RC (min) (3)	260
Garantia (meses)	15
Tipo de Terminal	A

M220PD/M220PE



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
516	x 272	x 238

Especificações

C20 (Ah) (1)	220
Polaridade	D/E
CCA (A) (2)	1150
RC (min) (3)	450
Garantia (meses)	15
Tipo de Terminal	A