

MOURA

CATÁLOGO DE BATERIAS

APLICAÇÕES 2016.2





APRESENTAÇÃO

As boas ideias tornam-se realidade com a ação de parceiros comprometidos. A Baterias Moura é assim: um empreendimento que reúne talento, processos disciplinados, produtos, serviços inovadores e cultura com foco nas pessoas, estejam elas dentro ou fora da empresa. A vocação natural para construir sólidos relacionamentos ganha expressão com a participação crescente nos mercados de acumuladores elétricos.

Hoje, a Moura atende aos setores Náutico, Logístico, Automobilístico, Tracionário e Estacionário, com aplicações em empilhadeiras, uso em telecomunicações, tratores, automóveis, trens, metrô, motocicletas, entre outros. Considerada a principal fornecedora de baterias automotivas, já conquistou importantes prêmios de qualidade concedidos pelas montadoras líderes da indústria automobilística, a exemplo da Fiat, Ford, GM, Mercedes-Benz e Volkswagen.

Com mais de 55 anos e uma capacidade de produção de mais de sete milhões de baterias por ano, a empresa é composta por seis plantas industriais — cinco no Brasil e uma na Argentina — e um centro técnico e logístico avançado. Além disso, possui rede de distribuição própria, a RM, com mais de 70 centros de distribuição comercial no Brasil, na Argentina e no Uruguai, além de distribuidores parceiros no Paraguai, no Reino Unido e em Portugal, atendendo assim todo o Mercosul e parte do continente europeu.

Outros aspectos que se destacam ao longo de sua história são as parcerias tecnológicas com universidades e fabricantes nacionais, norte-americanos e europeus, que desenvolvem e utilizam o que existe de mais moderno no mercado. Isso garante relevantes diferenciais de desempenho e portfólio com produtos que atendem às mais exigentes aplicações, tornando a Moura empresa líder em vendas na América do Sul.

CRENÇA

“Fortalecer vínculos garante um futuro melhor.”

MISSÃO

“Produzir e entregar as melhores soluções em baterias com um time coeso, gerando riquezas, fazendo o novo, benfeito e com paixão.”

VALORES

Qualidade, persistência, cliente, pessoas, sustentabilidade, inovação e integridade.

SUSTENTABILIDADE

Harmonizar os pilares econômico, social e ambiental é uma prioridade na estratégia da Moura. É essa integração que inspira a empresa a olhar cada vez mais para frente, comprometendo-se com a prosperidade sem abrir mão do respeito ao meio ambiente e à comunidade onde atua.

Dentre as ações ambientais, destaca-se a prática da logística reversa, que recicla uma bateria para cada uma que é vendida, reduzindo o consumo de matéria-prima e evitando agressões à natureza com o descarte incorreto. Com o projeto Carbono Zero, a Moura busca reduzir, até o final de 2015, 30% das emissões de gases do efeito estufa geradas em sua produção. A água é outro bem que recebe ampla atenção na organização, que reaproveita, por ano, aproximadamente 70 milhões de litros do recurso usado nas próprias operações industriais. Além disso, o Grupo estabeleceu para 2015 a meta de 30% na redução de consumo de água.

Na área social, o Instituto Conceição Moura (ICM) desenvolve atividades junto à comunidade de Belo Jardim há mais de 15 anos. Projetos voltados para a educação, arte e cultura são o grande foco da instituição, que se aproxima cada vez mais do público infantil e jovem, a fim de engajar aqueles que podem construir uma nova perspectiva de futuro para o município. Projetos como o Centro de Artesanato Tareco & Mariola, Cine Belo Jardim, Programa Qualidade Total na Educação - 5S nas Escolas e o Planeta do Bem são exemplos de iniciativas desenvolvidas pelo ICM, que estimula o empreendedorismo social para transformar a realidade e todos viverem melhor.

MOURA 



MOURA É MOURA.



GARANTIA MOURA

As baterias mais demandadas pelo mercado com até 78Ah, contam com garantia de fábrica Moura de 18 meses.

18
MESES DE
GARANTIA

PRESENTE NAS MAIORES MONTADORAS DO MUNDO

A Moura tem qualidade atestada pelas montadoras. É peça original das principais montadoras do Brasil e da Argentina como Fiat, Ford, General Motors, Volkswagen, Mercedes, Renault e Nissan.



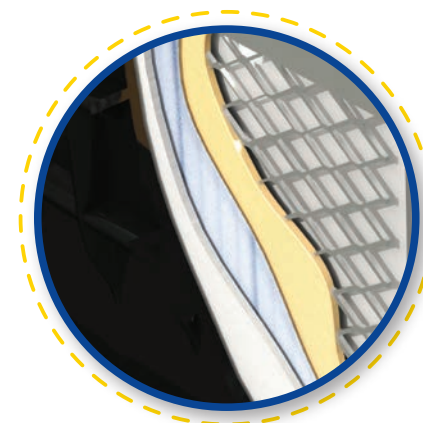
LÍDER DE VENDAS NA AMÉRICA DO SUL

A Moura conta com uma rede própria de distribuição com mais de 70 unidades e aproximadamente 30 mil pontos de venda.



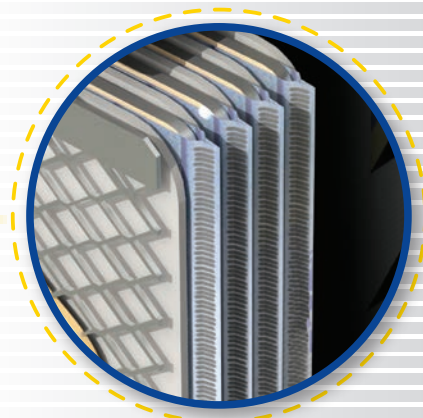
RESPIRADOR E PASTILHA ANTICHAMAS

Embutida no conjunto plástico. Permite o fluxo de gases e impede a penetração de centelhas.



LIGA ANTICORROSÃO

Garante menos tempo nas recargas e reduz significativamente a ação corrosiva do eletrólito nas placas e conexões, o que garante maior expectativa de vida útil.



PLACAS POSITIVAS LAMINADAS

Proporcionam partida mais eficiente ao veículo e garantem a vida útil 50% superior à média do mercado. Sua estrutura espacial tridimensional auxilia na retenção do material ativo à grade, aumentando a resistência às vibrações e ciclagens.

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.



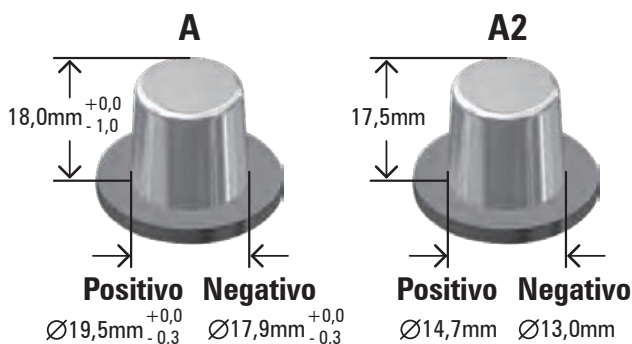
TIPO DE TERMINAL

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)

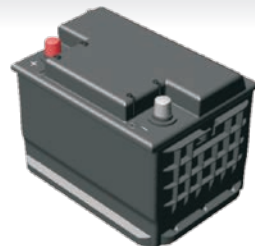
M 60 G D
Bateria Moura Capacidade Ah 20h ABNT Padrão de Montagem Polaridade



POLARIDADE

D = Direta | E = Esquerda
X = Direita | Sem batentes laterais

R = Direita / Padrão JIS
L = Esquerda / Padrão JIS



● Esquerda
● Direita

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 25° 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.

M40FD / M40FE



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
210	x 175	x 175

Especificações	
C20 (Ah) (1)	40
Polaridade	D/E
CCA (A) (2)	270
RC (min) (3)	55
Garantia (meses)	18
Tipo de Terminal	A

M40SD / M40SE



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
197	x 130	x 225

Especificações	
C20 (Ah) (1)	40
Polaridade	D/E
CCA (A) (2)	260
RC (min) (3)	55
Garantia (meses)	18
Tipo de Terminal	A

M40SR / M40SL



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
197	x 130	x 225

Especificações	
C20 (Ah) (1)	40
Polaridade	D/E
CCA (A) (2)	260
RC (min) (3)	55
Garantia (meses)	18
Tipo de Terminal	A2

M48FD / M48FE



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
210	x 175	x 175

Especificações	
C20 (Ah) (1)	48
Polaridade	D/E
CCA (A) (2)	300
RC (min) (3)	65
Garantia (meses)	18
Tipo de Terminal	A

M50ED



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
210	x 175	x 190

Especificações	
C20 (Ah) (1)	50
Polaridade	D
CCA (A) (2)	340
RC (min) (3)	70
Garantia (meses)	18
Tipo de Terminal	A

M50JD / M50JE



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
238	x 130	x 226

Especificações	
C20 (Ah) (1)	50
Polaridade	D/E
CCA (A) (2)	340
RC (min) (3)	60
Garantia (meses)	18
Tipo de Terminal	A

M50JR / M50JL



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
238	x 130	x 226

Especificações	
C20 (Ah) (1)	50
Polaridade	D/E
CCA (A) (2)	340
RC (min) (3)	60
Garantia (meses)	18
Tipo de Terminal	A2

M60GD / M60GE



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
246	x 175	x 175

Especificações	
C20 (Ah) (1)	60
Polaridade	D/E
CCA (A) (2)	400
RC (min) (3)	90
Garantia (meses)	18
Tipo de Terminal	A

M60GX



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
246	x 175	x 175

Especificações	
C20 (Ah) (1)	60
Polaridade	D
CCA (A) (2)	400
RC (min) (3)	90
Garantia (meses)	18
Tipo de Terminal	A

M60AD / M60AE



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
246	x 175	x 190

Especificações	
C20 (Ah) (1)	60
Polaridade	D/E
CCA (A) (2)	400
RC (min) (3)	90
Garantia (meses)	18
Tipo de Terminal	A

M60AX



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
246	x 175	x 190

Especificações	
C20 (Ah) (1)	60
Polaridade	D/E
CCA (A) (2)	400
RC (min) (3)	90
Garantia (meses)	18
Tipo de Terminal	A

M70KD / M70KE



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
282	x 175	x 175

Especificações	
C20 (Ah) (1)	70
Polaridade	D/E
CCA (A) (2)	500
RC (min) (3)	115
Garantia (meses)	18
Tipo de Terminal	A

M75LD/M75LE



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
282	x 175	x 190

Especificações	
C20 (Ah) (1)	75
Polaridade	D/E
CCA (A) (2)	640
RC (min) (3)	120
Garantia (meses)	18
Tipo de Terminal	A

M78LE



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
282	x 175	x 190

Especificações	
C20 (Ah) (1)	78
Polaridade	E
CCA (A) (2)	650
RC (min) (3)	120
Garantia (meses)	18
Tipo de Terminal	A

M80RD / M80RE



Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
260	x 172	x 225

Especificações	
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.

Modelo	Ano início	Ano final	Referência
AGRALE			
MARRUÁ AM 100	2004	➔ 2015	M70KE
MARRUÁ AM200	2004	➔ 2015	M70KE
MARRUÁ AM200 G2	2004	➔ 2015	M70KE
MARRUÁ AM200 CD	2004	➔ 2015	M70KE
MARRUÁ AM300	2004	➔ 2015	M70KE
ALFA ROMEO			
8C	2008	➔ 2012	M50JD
147	2003	➔ 2005	M60GD
156	2000	➔ 2004	M70KD
166	2000	➔ 2003	M70KD
AUDI			
A1	2011	➔ 2014	M75LD
A3	2000	➔ 2014	M60AD
A6	2011	➔ 2013	M95QD
A7	2011	➔ 2014	M95QD
A8	2000	➔ 2014	M95QD
ALLROAD	2001	➔ 2005	M70KD
Q3	2012	➔ 2014	M60AD
Q5	2009	➔ 2013	M95QD
Q7	2007	➔ 2015	M95QD
R8	2007	➔ 2014	M95QD
R8 SPYDER	2011	➔ 2015	M95QD
R8 COUPÉ	2013	➔ 2015	M95QD
RS3	2012	➔ 2012	M95QD
RS4	2000	➔ 2013	M95QD
RS5	2011	➔ 2014	M95QD
RS6	2002	➔ 2013	M95QD
RS7	2014	➔ 2015	M95QD
RSQ3	2014	➔ 2015	M95QD
S3	2000	➔ 2015	M60AD
S4	2004	➔ 2014	M95QD
S5	2013	➔ 2015	M95QD
S6	2010	➔ 2011	M95QD
S7	2013	➔ 2014	M95QD
S8	2015	➔ 2015	M95QD
SQ5	2014	➔ 2015	M95QD
TT	2000	➔ 2014	M70KD
TTS	2010	➔ 2014	M70KD

BMW			
318iA	2012	➔ 2012	M60AD
320i	2000	➔ 2005	M70KD
320iA	2001	➔ 2013	M95QD
323Ci	2000	➔ 2013	M70KD
323CiA	2000	➔ 2000	M75LD
323i	2000	➔ 2001	M75LD
323iA	2000	➔ 2003	M75LD
323Ti	2000	➔ 2000	M75LD
325i	2000	➔ 2006	M95QD
325iA	2000	➔ 2013	M75LD
328i	2000	➔ 2000	M70KD
328iA	2000	➔ 2013	M75LD
330Ci	2001	➔ 2006	M70KD
330CiA	2001	➔ 2006	M70KD
330i	2001	➔ 2006	M70KD
330iA	2001	➔ 2007	M75LD
525i	2000	➔ 2005	M75LD
528i	2000	➔ 2014	M95QD
528iA	2000	➔ 2001	M75LD
530i	2001	➔ 2005	M95QD
530iA	2000	➔ 2010	M75LD
535iA	2000	➔ 2013	M75LD
540i	2000	➔ 2003	M95QD
540iA	2000	➔ 2003	M75LD
540iTA	2000	➔ 2001	M95QD
545iA	2004	➔ 2006	M95QD
550iA	2006	➔ 2013	M95QD

BMW			
645Ci	2005	➔ 2013	M95QD
645iA	2004	➔ 2005	M95QD
650Ci	2006	➔ 2013	M95QD
650iA	2006	➔ 2013	M95QD
740iA	2000	➔ 2001	M75LD
740iLA	2000	➔ 2001	M75LD
745iA	2002	➔ 2005	M75LD
750i	2006	➔ 2011	M95QD
750iA	2000	➔ 2013	M75LD
750iLA	2011	➔ 2013	M75LD
760iL	2003	➔ 2013	M75LD
M	2000	➔ 2013	M95QD
M1	2011	➔ 2013	M95QD
M3	2000	➔ 2012	M95QD
M5	2000	➔ 2014	M95QD
M6	2006	➔ 2014	M95QD
S5	2012	➔ 2013	M95QD
X1	2012	➔ 2014	M75LD
X5	2000	➔ 2014	M95QD
X6	2008	➔ 2014	M95QD
Z4	2003	➔ 2014	M60AD
Z8	2000	➔ 2003	M95QD
BRM			
BUGGY	2010	➔ 2014	M48FE
BUGRE			
BUGGY IV E V	2003	➔ 2008	M48FE
BUGGY VII	2011	➔ 2015	M48FE

CBT JIPE			
UTILITY	2005	➔ 2009	M50JD
CHANGAN			
CARGO	2005	➔ 2011	M50JD
FAMILY	2012	➔ 2012	M50JD
UTILITY	2004	➔ 2010	M50JD
CHERY			
CELER	2013	➔ 2015	M60GD
CIELO	2010	➔ 2013	M60AD
FACE	2010	➔ 2014	M60GD
QQ	2011	➔ 2014	M50JE
RELY	2013	➔ 2015	M70KD
S-18	2012	➔ 2013	M50JE
TIGGO	2009	➔ 2014	M80RE

CHRYSLER			
300 C	2005	➔ 2014	M70KD
CARAVAN	2000	➔ 2007	M70KD
CIRRUS	2000	➔ 2000	M48FE
NEON	2000	➔ 2002	M60AE
SEBRING	2000	➔ 2010	M48FE
STRATUS	2000	➔ 2001	M60AE

CITROËN			
AIRCROSS	2011	➔ 2016	M60AD
C4	2005	➔ 2014	M60AD
C4	2014	➔ 2016	M75LD
C4 LOUNGE	2013	➔ 2014	M60AD
C4 LOUNGE	2014	➔ 2016	M75LD
C5	2001	➔ 2013	M60AD
C6	2006	➔ 2008	M60AD
C8	2003	➔ 2005	M60AD
EVASION	2000	➔ 2001	M70KD
GRAND PICASSO	2007	➔ 2014	M75LD
XANTIA	2000	➔ 2002	M60GD
XM	2000	➔ 2000	M60GD

CROSS LANDER			
CL-244	2003	➔ 2007	M70KD
CL-330	2006	➔ 2007	M70KD

DAEWOO			
LANOS	2000	➔ 2002	M48FE
LEGANZA	2000	➔ 2002	M48FE
NUBIRA	2000	➔ 2002	M48FE
DODGE			
DURANGO	2008	➔ 2014	M70KD
DAKOTA	2000	➔ 2005	M90TE
DAKOTA	2006	➔ 2010	M78LE
JOURNEY	2009	➔ 2014	M60GE
RAM	2005	➔ 2013	M80RE

EFFA			
M-100	2006	➔ 2009	M50JD
M-100	2010	➔ 2012	M50JE
ULC	2007	➔ 2012	M50JD

FERRARI			
458	2013	➔ 2014	M70KD
575M	2005	➔ 2008	M60AD

FIAT			
500	2008	➔ 2015	M60AD
BRAVA	2000	➔ 2003	M60GD
BRAVO	1998	➔ 2014	M60AD
DOBLO	2002	➔ 2014	M60AD
DOBLÒ ADVENTURE	2012	➔ 2014	M60AD
DOBLÒ CARGO	2012	➔ 2014	M60AD
DUCATO	2000	➔ 2014	M95QD
DUCATO CARGO	2000	➔ 2014	M95QD
DUCATO MULTI	2000	➔ 2014	M95QD
DUCATO PASAGEIRO	2000	➔ 2014	M95QD
FIORINO	2000	➔ 2013	M60GD
FIORINO	2014	➔ 2016	M60AD
FREEMONT	2012	➔ 2015	M60GE
GRAND SIENA	2013	➔ 2014	M60AD
IDEA	2006	➔ 2014	M50ED
LINEA	2009	➔ 2014	M60AD
MAREA	2000	➔ 2011	M60GD
PALIO	2013	➔ 2014	M50ED
PALIO FIRE	2000	➔ 2013	M50ED
PALIO WEEKEND	2000	➔ 2016	M50ED
PUNTO	2000	➔ 2014	M50ED
SIENA	2000	➔ 2016	M50ED
STILO	2003	➔ 2011	M60AD
STRADA	2001	➔ 2016	M50ED
STRADA ADVENTURE	2005	➔ 2014	M50ED
STRADA TREKKING	2005	➔ 2014	M50ED
STRADA WORKING	2000	➔ 2014	M50ED
NOVO UNO	2012	➔ 2016	M60AD
UNO FURGÃO	2010	➔ 2014	M60AD
UNO MILLE	2000	➔ 2014	M48FD
UNO WAY	2012	➔ 2013	M48FD

FIBRAVAN			
BUGGY	2011	➔ 2015	M48FE

FORD			
COURIER	2000	➔ 2013	M48FD
ECO SPORT 1.6	2003	➔ 2014	M48FD
ECO SPORT 2.0	2003	➔ 2016	M60GD
ESCORT	2000	➔ 2003	M60GD
F-4000	2002	➔ 2005	M78LE
F-150	2000	➔ 2002	M78LE
F-250	2000	➔ 2012	M78LE
F-350	2014	➔ 2016	M78LE
FIESTA	2000	➔ 2013	M48FD
FOCUS HATCH	2001	➔ 2013	M60GD
FOCUS SEDAN	2001	➔ 2013	M48FD
FOCUS SEDAN	2014	➔ 2016	M60GD

FORD			
FUSION	2006	➔ 2012	M60GX
NOVO FUSION	2013	➔ 2016	M60GX
FUSION HYBRID	2013	➔ 2016	M60GX
KA	2000	➔ 2013	M48FD
NOVO KA	2014	➔ 2016	M60GD
NOVO KA+ 1.5	2015	➔ 2016	M60GD
NOVO KA+ 1.0	2015	➔ 2016	M48FD
MONDEO	2001	➔ 2005	M70KD
MUSTANG	2000	➔ 2012	M60AD
NEW FIESTA SEDAN	2012	➔ 2013	M48FD
NEW FIESTA HATCH	2012	➔ 2013	M48FD
TRANSIT	2009	➔ 2014	M60GD

GM - CHEVROLET			
AGILE	2010	➔ 2014	M48FD
ASTRA	2000	➔ 2011	M60GD
CAPTIVA V6	2008	➔ 2010	M70KD
CAPTIVA 2.4	2010	➔ 2015	M75LD
CAMARO	2011	➔ 2015	M75LD
CELTA	2001	➔ 2014	M48FD
CLASSIC	2010	➔ 2015	M48FD
COBALT	2012	➔ 2014	M60AX
COBALT	2015	➔ 2016	M60AX
CORSA	2000	➔ 2013	M48FD
CRUZE	2012	➔ 2016	M60AX
CRUZE SPORT 6	2014	➔ 2015	M60AX
MALIBU	2010	➔ 2012	M60GD
MERIVA	2003	➔ 2012	M60AD
MONTANA	2015	➔ 2016	M48FD
OMEGA	2000	➔ 2012	M70KD
ONIX	2013	➔ 2014	M50ED
ONIX	2015	➔ 2016	M50ED
PRISMA	2007	➔ 2013	M48FD
PRISMA	2014	➔ 2016	M50ED
S10	2000	➔ 2000	M60GE
S10	2001	➔ 2011	M60AD
S10	2012	➔ 2016	M75LD
SILVERADO	2000	➔ 2002	M70KE
SONIC	2012	➔ 2014	M60GD
SPIN	2013	➔ 2014	M60AD
SPIN	2015	➔ 2016	M50ED
SUBURBAN	2000	➔ 2012	M70KD
TRACKER	2008	➔ 2015	M75LD
TRAILBLAZER	2013	➔ 2016	M70KD
VECTRA	2000	➔ 2011	M60GD
ZAFIRA	2001	➔ 20013	M60GD

GREAT WALL			
HOVER	2007	➔ 2008	M90TD

HAFEI			
TOWNER	2007	➔ 2012	M50ED

HONDA			
ACCORD 4 CILINDRO	2000	➔ 2013	M50JD
ACCORD 6 CILINDRO	2000	➔ 2013	M60GD
CITY	2010	➔ 2015	M40SD
NOVO CITY	2015	➔ 2016	M50JD
CITY SEDAN	2010	➔ 2015	M40SD
CIVIC	2000	➔ 2000	M50JD
CIVIC	2001	➔ 2007	M50JE
CIVIC	2008	➔ 2014	M50JD
HR-V	2015	➔ 2016	M60GD
NEW CIVIC	2014	➔ 2016	M60AD
NOVO CIVIC	2015	➔ 2016	M60AD
CR-V	2004	➔ 2013	M50JD
CR-V	2014	➔ 2016	M60AD

Modelo	Ano início	Ano final	Referência
--------	------------	-----------	------------

HONDA			
FIT	2007	➔ 2015	M40SD
NOVO FIT	2015	➔ 2016	M50JD
ODYSSEY	2000	➔ 2011	M50JD
PASSPORT	2000	➔ 2002	M50JD
PRELUDE	2000	➔ 2001	M50JD

HYUNDAI			
ACCENT	2000	➔ 2001	M60GD
ATOS	2000	➔ 2003	M40SD
AZERA	2006	➔ 2015	M80RD
ELANTRA	2012	➔ 2016	M80RD
GENESIS	2010	➔ 2015	M95QD
H100	2000	➔ 2004	M90TE
HB20	2012	➔ 2016	M50ED
HB20X	2013	➔ 2016	M50ED
HB20S	2013	➔ 2016	M50ED
HR	2005	➔ 2016	M90TE
I30	2013	➔ 2016	M60AD
IX35	2012	➔ 2016	M60AD
MATRIX	2002	➔ 2004	M80RD
PORTER	2000	➔ 2002	M95QD
SANTA FÉ	2001	➔ 2016	M80RD
SONATA	2012	➔ 2013	M80RD
TERRACAN	2003	➔ 2006	M90TD
TRAJET	2000	➔ 2007	M60AD
TUCSON	2005	➔ 2016	M80RD
VELOSTER	2012	➔ 2015	M50ED
VERACRUZ	2007	➔ 2012	M80RD

ISUZU			
RODEO	2000	➔ 2004	M50JD

JAC			
J2	2015	➔ 2015	M50JE
J3	2010	➔ 2015	M60GX
J5	2012	➔ 2015	M60GX
J6	2011	➔ 2015	M60AD
T8	2013	➔ 2015	M80RD
T140	2013	➔ 2015	M95QD

JAGUAR			
DAIMLER 4.0	2000	➔ 2000	M95QD
S- TYPE	2003	➔ 2008	M95QD
XF	2009	➔ 2014	M95QD
XFR	2009	➔ 2011	M95QD
XJ	2009	➔ 2014	M95QD
XJR	2000	➔ 2009	M95QD
XK-8	2000	➔ 2014	M95QD
XKR	2000	➔ 2011	M95QD
X-TYPE	2002	➔ 2006	M75LD

JEEP			
CHEROKEE	1995	➔ 2002	M60AE
CHEROKEE	2003	➔ 2014	M60AD
COMMANDER	2006	➔ 2010	M80RD
RENEGADE	2015	➔ 2015	M70KD
WRANGLER	2000	➔ 2014	M75LD

JINBEI			
TOPIC	2008	➔ 2014	M80RD

JPX			
JIPE	2000	➔ 2001	M60AD

KIA MOTORS			
BONGO K-2400	2005	➔ 2015	M100HE
CADENZA	2011	➔ 2014	M80RD
CARENS	2000	➔ 2013	M60AD
CARNIVAL	2000	➔ 2014	M80RD

Modelo	Ano início	Ano final	Referência
--------	------------	-----------	------------

KIA MOTORS			
CERATO	2006	➔ 2015	M60AD
NEW CERATO	2013	➔ 2014	M60AD
CLARUS	2000	➔ 2000	M60GE
MAGENTIS	2001	➔ 2010	M60AD
MOHAVE	2008	➔ 2014	M90TD
OPIRUS	2004	➔ 2009	M80RD
OPTIMA	2002	➔ 2014	M80RD
SORENTO	2003	➔ 2014	M80RD
SORENTO DIESEL	2003	➔ 2014	M100HE
SOUL	2009	➔ 2015	M50ED
SPORTAGE	2000	➔ 2015	M80RD
SPORTAGE DIESEL	2000	➔ 2014	M90TE

LAND ROVER			
DISCOVERY	2000	➔ 2004	M70KE
DISCOVERY 3	2005	➔ 2009	M95QD
DISCOVERY 4	2010	➔ 2014	M95QD
RANGE DISCOVERY SPORT	2015	➔ 2015	M95QD
FREELANDER	2002	➔ 2005	M70KD
FREELANDER 2	2007	➔ 2014	M75LD
RANGE ROVER EVOQUE	2012	➔ 2015	M75LD
RANGE ROVER VOQUE	2012	➔ 2015	M75LD
RANGE ROVER SPORT	2012	➔ 2015	M75LD
RANGER ROVER	2000	➔ 2014	M95QD

LEXUS			
ES-300	2000	➔ 2003	M50JD
ES-330	2004	➔ 2006	M60GD
ES-350	2009	➔ 2014	M78LE
ES-350	2007	➔ 2011	M60GD
GS-300	2000	➔ 2006	M60GE
LS-400	2000	➔ 2000	M60GD
LS-430	2001	➔ 2006	M60GD
LS-460	2007	➔ 2014	M60GE
RX-300	2000	➔ 2003	M60GD
SC 400	2000	➔ 2000	M90TD

LOBINI			
H1	2005	➔ 2008	M60AD

MAHINDRA			
SCORPIO	2007	➔ 2015	M90TE

MASERATI			
GRANCABRIO	2010	➔ 2014	M95QD

MATRA			
PICK-UP	2002	➔ 2004	M90TD

MAZDA			
626	2000	➔ 2002	M60AD
B-2500 PICK-UP	2000	➔ 2001	M60AE
MILLENIA	2000	➔ 2002	M50JD
MV	2000	➔ 2000	M60GD
MX-5	2006	➔ 2011	M50JD
PROTEGÉ	2000	➔ 2003	M48FD

MERCEDES-BENZ			
C-180	2000	➔ 2013	M95QD
TODA A LINHA	2005	➔ 2013	M75LD
C-230	2000	➔ 2009	M95QD
C-240	2001	➔ 2005	M95QD
C-280	2000	➔ 2007	M95QD
C-320	2001	➔ 2005	M95QD
C-43	2000	➔ 2000	M95QD
C-55	2005	➔ 2006	M95QD
C-63	2008	➔ 2011	M95QD
CL-500	2000	➔ 2006	M95QD
CL-600	2000	➔ 2011	M95QD

Modelo	Ano início	Ano final	Referência
--------	------------	-----------	------------

MERCEDES-BENZ			
CL-63	2008	➔ 2011	M95QD
CL-65	2005	➔ 2011	M95QD
CLASSE A	2000	➔ 2014	M60GD
CLASSE B	2006	➔ 2014	M60AD
CLASSE C	2013	➔ 2014	M75LD
CLA	2013	➔ 2015	M75LD
CLASSE E	2013	➔ 2014	M95QD
CLASSE M	2013	➔ 2014	M95QD
CLASSE S	2013	➔ 2014	M95QD
SL	2013	➔ 2014	M95QD
CLASSE R	2006	➔ 2011	M95QD
CLK-230	2000	➔ 2002	M95QD
CLK-320	2000	➔ 2005	M95QD
CLK-350	2006	➔ 2009	M95QD
CLK-430	2000	➔ 2003	M95QD
CLK-500	2003	➔ 2006	M95QD
CLK-55	2007	➔ 2009	M95QD
CLS-500	2007	➔ 2010	M95QD
CLS-55	2006	➔ 2015	M95QD
CLS-63	2007	➔ 2010	M95QD
E-240	2000	➔ 2002	M95QD
E-250	2011	➔ 2013	M95QD
E-280	2007	➔ 2015	M95QD
E-320	2000	➔ 2009	M95QD
E-350	2006	➔ 2011	M95QD
E-430	2000	➔ 2002	M95QD
E-500	2000	➔ 2006	M95QD
E-55	2000	➔ 2006	M95QD
E-63	2007	➔ 2011	M95QD
G-55	2002	➔ 2008	M95QD
GL-500	2007	➔ 2014	M95QD
ML-320	2000	➔ 2009	M95QD
ML-350	2003	➔ 2011	M95QD
ML-430	2000	➔ 2001	M95QD
ML-500	2002	➔ 2007	M95QD
ML-55	2000	➔ 2003	M95QD
ML-63	2007	➔ 2011	M95QD
S-500	2000	➔ 2006	M95QD
S-55	2001	➔ 2006	M95QD
S-600	2000	➔ 2011	M95QD
S-63	2009	➔ 2011	M95QD
S-65	2005	➔ 2011	M95QD
SL-350	2006	➔ 2011	M95QD
SL-55	2004	➔ 2009	M95QD
SLS-55	2005	➔ 2011	M95QD
SLS-63	2011	➔ 2013	M95QD
SPRINTER	2000	➔ 2015	M95QD

MG			
550	2010	➔ 2013	M60GD
MG6	2011	➔ 2013	M60AD

MINI			
COOPER	2006	➔ 2014	M60AD
ONE	2011	➔ 2013	M75LD

MITSUBISHI			
AIRTREK	2003	➔ 2008	M60AD
ASX	2005	➔ 2013	M60AD
ASX	2014	➔ 2015	M75LD
ECLIPSE	2000	➔ 2011	M60GE
GALANT	2000	➔ 2011	M48FE
GRANDIS	2005	➔ 2007	M50JD
L200	2008	➔ 2013	M90TD
L200 OUTDOOR	2000	➔ 2014	M70KE
L200 TRITON	2000	➔ 2014	M90TD
L300	2000	➔ 2000	M90TD

Modelo	Ano início	Ano final	Referência
--------	------------	-----------	------------

MITSUBISHI			
LANCER	2002	➔ 2011	M60AD
LANCER	2012	➔ 2014	M60AD
LANCER EVOLUTION	2012	➔ 2014	M80RD
MIRAGE	2000	➔ 2002	M50JD
MONTERO	2000	➔ 2006	M60GD
PAJERO DAKAR	2013	➔ 2014	M90TD
PAJERO FULL	2001	➔ 2014	M80RD
PAJERO TR4	2004	➔ 2014	M60AD
SPACE	2000	➔ 2004	M60GE

NISSAN			
ALTIMA	2000	➔ 2014	M50JD
FRONTIER	2000	➔ 2005	M60GE
FRONTIER	2006	➔ 2012	M60AD
FRONTIER	2013	➔ 2016	M75LD
GRAND LIVINA	2012	➔ 2014	M60AD
MARCH	2012	➔ 2014	M48FD
MAXIMA	2000	➔ 2002	M80RD
MURANO	2003	➔ 2011	M50JD
PATHFINDER	2003	➔ 2008	M80RE
PATHFINDER	2009	➔ 2010	M80RD
PRIMERA	2000	➔ 2000	M80RD
QUEST	2000	➔ 2009	M60GD
SENTRA	2000	➔ 2014	M60AD
TIIDA	2008	➔ 2013	M60AD
VERSA	2013	➔ 2014	M60AD
X - GEAR	2013	➔ 2014	M60AD
X - TERRA	2005	➔ 2011	M60AD

PEUGEOT			
106	2000	➔ 2001	M48FD
206	2000	➔ 2010	M50ED
207	2009	➔ 2013	M60AD
207 SEDAN	2010	➔ 2013	M60AD
208	2013	➔ 2013	M50ED
306	2000	➔ 2001	M50ED
307	2001	➔ 2012	M60AD
308	2012	➔ 2013	M60AD
308 SEDAN	2012	➔ 2015	M60AD
308 cc	2012	➔ 2015	M60AD
406	2000	➔ 2004	M60AD
407	2004	➔ 2009	M60AD
408	2012	➔ 2015	M60AD
408 TURBO	2012	➔ 2015	M60AD
504	1993	➔ 2000	M60AD
508	2012	➔ 2013	M60AD
605	2000	➔ 2000	M75LD
806	2000	➔ 2000	M70KD
2008	2015	➔ 2015	M60AD
3008	2011	➔ 2013	M75LD
RCZ	2011	➔ 2015	M60AD
607 SEDAN	2000	➔ 2005	M75LD
BOXER	2000	➔ 2013	M95QD
HOGGAR	2011	➔ 2013	M60AD
PARTNER	2000	➔ 2012	M50ED

PORSCHE			
911	2000	➔ 2014	M75LD
918 SPYDER	2013	➔ 2014	M75LD
CAYENNE	2003	➔ 2014	M95QD
MACAN	2013	➔ 2014	M75LD
PANAMERA	2010	➔ 2014	M95QD

Modelo	Ano início	Ano final	Referência
RENAULT			
DUSTER	2013	→ 2016	M50ED
DUSTER OROCH	2015	→ 2016	M60AD
EXPRESS	1998	→ 2000	M60GD
FLUENCE	2011	→ 2016	M75LD
FLUENCE GT	2015	→ 2016	M75LD
KANGOO	2000	→ 2016	M50ED
LAGUNA	2000	→ 2006	M60GD
LOGAN	2008	→ 2016	M50ED
MASTER	2003	→ 2016	M95QD
MEGANE	2000	→ 2013	M60AD
SANDERO	2009	→ 2016	M50ED
SANDEIRO RS	2015	→ 2016	M50ED
SANDEIRO STETWAY	2015	→ 2016	M60AD
SCÉNIC	2000	→ 2011	M60AD
SYMBOL	2009	→ 2012	M60AD
TRAFIC	2000	→ 2005	M60GD
TVINGO	2000	→ 2005	M48FD

SEAT			
CORDOBA	2000	→ 2002	M60AD
IBIZA	2000	→ 2003	M60AD
INCA	2000	→ 2002	M60AD

SSANGYONG			
ACTYON	2007	→ 2014	M90TE
CHAIRMAN	2002	→ 2002	M70KE
ISTANA	2001	→ 2002	M70KD
KORANDO	2001	→ 2014	M78LE
KYRON	2007	→ 2014	M90TE
MUSO	2000	→ 2005	M90TE
REXTON	2002	→ 2014	M78LE

SUBARU			
IMPREZA	2008	→ 2014	M80RD
OUTBACK	1995	→ 2009	M50JD

SUZUKI			
BALENO	2000	→ 2000	M40SE
GRAND VITARA	2000	→ 2014	M80RD
IGNIS	2003	→ 2003	M50JD
SWIFT SPORT	2015	→ 2015	M50JD
SX4	2007	→ 2014	M80RE
S-CROSS	2015	→ 2015	M50ED
VITARA	2000	→ 2004	M60AD

TAC			
STARK	2010	→ 2011	M70KD

TOYOTA			
AVOLON	2000	→ 2011	M60AD
CAMRY	2007	→ 2016	M80RD
CELICA	2000	→ 2005	M50JD
COROLLA	2000	→ 2002	M50JD
COROLLA	2003	→ 2016	M50AD
ETIOS	2012	→ 2016	M50ED
ETIOS SEDAN	2013	→ 2016	M50ED
ETIOS SPORT	2015	→ 2016	M60AD
HILUX	2000	→ 2005	M90TE
HILUX	2006	→ 2016	M90TD
LAND	2000	→ 2009	M90TD
PRIUS	2012	→ 2016	M50ED
RAV4	2013	→ 2016	M60AD
RAV4	2003	→ 2012	M50JD
SW4	2012	→ 2016	M90TD

TROLLER			
PANTANAL	2006	→ 2007	M60GD
RF	2000	→ 2001	M60GD
T-4	2001	→ 2014	M70KD

Modelo	Ano início	Ano final	Referência
VOLVO			
C30	2008	→ 2011	M70KD
C70	2000	→ 2011	M70KD
S40	2000	→ 2011	M70KD
S60	2001	→ 2014	M75LD
S70	2000	→ 2011	M60AD
S80	2000	→ 2012	M75LD
V40	2000	→ 2014	M60AD
V50	2005	→ 2011	M70KD
V60	2013	→ 2014	M90TD
V60	2014	→ 2015	M75LD
V70	2004	→ 2010	M60AD
NOVO XC 90	2010	→ 2015	M90TE
XC 90 OPCIONAL	2014	→ 2015	M90TE

VW - VOLKSWAGEN			
AMAROK DIESEL	2011	→ 2016	M95QD
AMAROK GASOLINA	2011	→ 2016	M75LD
APOLLO	2012	→ 2012	M60AD
BORA	2009	→ 2011	M60AD
CARAVELLE	2000	→ 2000	M70KD
CROSSFOX	2005	→ 2016	M60AD
EUROVAN	2000	→ 2000	M95QD
FOX	2004	→ 2016	M60AD
GOL	2000	→ 2011	M60GD
NOVO GOL	2012	→ 2016	M60AD
GOLF	2000	→ 2015	M60AD
GOLF BLACK	2010	→ 2013	M70KD
GRAND	2002	→ 2003	M70KD
JETTA	2000	→ 2008	M60AD
JETTA	2009	→ 2016	M75LD
KOMBI	2000	→ 2013	M48FD
KOMBI PICK-UP	2000	→ 2000	M48FD
NEW FUSCA	2011	→ 2015	M60AD
PARATI	2000	→ 2012	M60AD
PASSAT	2000	→ 2014	M70KD
POLO	2000	→ 2014	M60AD
QUANTUM	2000	→ 2002	M70KD
SANTANA	2000	→ 2006	M60GD
SAVEIRO	2000	→ 2016	M60AD
SPACECROSS	2011	→ 2016	M60AD
SPACEFOX	2006	→ 2016	M60AD
TIGUAN 2.0	2009	→ 2016	M60AD
TOUAREG	2004	→ 2014	M70KD
UP!	2014	→ 2016	M50ED
VAN 1.6	2000	→ 2002	M60AD
VOYAGE	2000	→ 2011	M60GD
VOYAGE	2012	→ 2016	M60AD

WAKE			
WAY	2009	→ 2015	M48FE
WALK			
BUGGY	2005	→ 2011	M48FE

Para sugestões de melhorias e indicações de novas aplicações para este catálogo, entrar em contato através do e-mail:

moura.aplicacoes@grupomoura.com

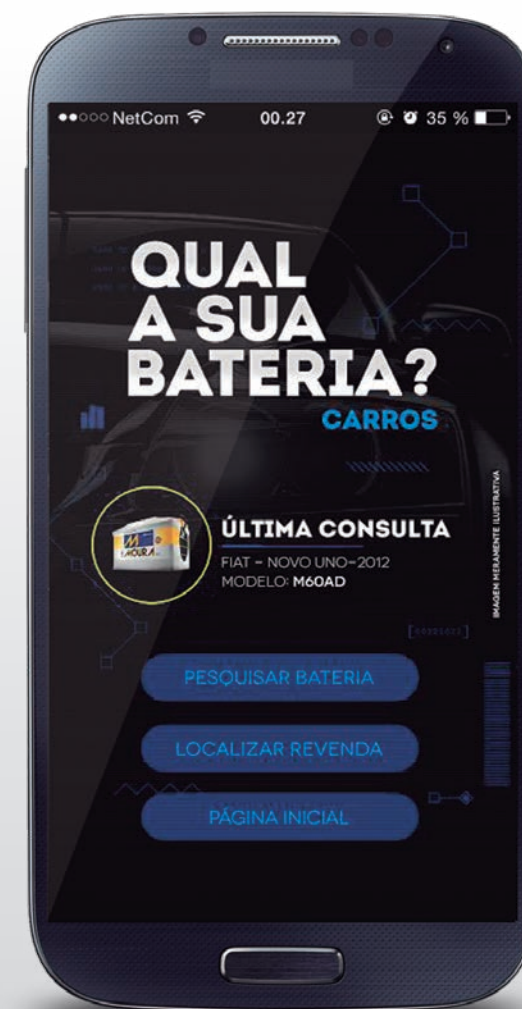
EM BREVE EM TODO O BRASIL



www.mouralubel.com.br

Baixe a nova versão
do aplicativo no seu celular.

Agora com aplicações também para
motos e veículos pesados.



Disponível para
 Apple Store

Disponível para
 Google play

MOURA LOG DIESEL

A bateria ideal para
caminhões, ônibus
e tratores.



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

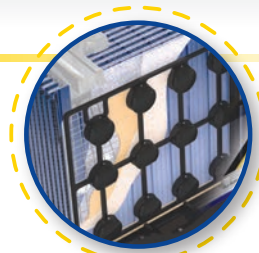


Dimensões (mm)		
Compr.	Larg.	Altura
356	x 172	x 190

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

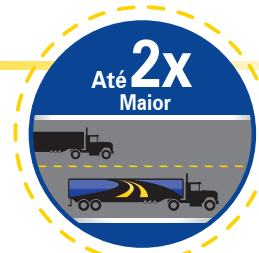
ELEMENTO BLINDADO

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.



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

Modelo	Ano inicio	Ano final	Referência
--------	------------	-----------	------------

AGRALE			
6000	2000	➔ 2011	M100HE
7000	1993	➔ 2002	M180BD
7500	1994	➔ 2005	M180BD
8000	2003	➔ 2015	M180BD
8500	1997	➔ 2011	M180BD
8700	2012	➔ 2015	M100HE
8700 S	2012	➔ 2015	M100HE
8700 TR	2012	➔ 2015	M100HE
9200	2004	➔ 2011	M180BD
10000	2012	➔ 2015	M100HE
10000 S	2012	➔ 2015	M100HE / M150BD
14000	2012	➔ 2015	M100HE
14000 S	2012	➔ 2015	M100HE
14000 (6X2)	2012	➔ 2015	M100HE

CICCOBUS			
ALLEANZA	2006	➔ 2008	M100HE
ALLEANZA NI	2006	➔ 2008	M100HE

FORD			
CARGO 816	2010	➔ 2015	M100HE
CARGO 1217	2001	➔ 2002	M180BD
CARGO 1218	1986	➔ 2001	M180BD
CARGO 1119	2010	➔ 2015	M100HE
CARGO 1317	1986	➔ 2011	M180BD
CARGO 1319	2013	➔ 2015	M100HE
CARGO 1415	1986	➔ 2000	M180BD
CARGO 1417	2001	➔ 2002	M180BD
CARGO 1421	2000	➔ 2002	M180BD
CARGO 1422	1991	➔ 2000	M180BD
CARGO 1517	1986	➔ 2011	M180BD
CARGO 1519	2013	➔ 2015	M100HE
CARGO 1521	2003	➔ 2006	M180BD
CARGO 1617	1986	➔ 2002	M180BD
CARGO 1621	2000	➔ 2002	M180BD
CARGO 1622	1991	➔ 2002	M180BD
CARGO 1630	2001	➔ 2002	M180BD
CARGO 1719	2013	➔ 2015	M100HE
CARGO 1723	2013	➔ 2015	M100HE
CARGO 1729 RÍGIDO	2014	➔ 2015	M100HE
CARGO 1729 TRACTOR	2014	➔ 2015	M100HE
CARGO 1933 RÍGIDO	2012	➔ 2015	M100HE
CARGO 1933 TRACTOR	2012	➔ 2015	M100HE
CARGO 2042	2013	➔ 2015	M150BD
CARGO 2423 (6x2)	2012	➔ 20015	M100HE
CARGO 2422	1993	➔ 2011	M180BD
CARGO 2425	1996	➔ 2002	M180BD
CARGO 2428	2006	➔ 2011	M180BD
CARGO 2429 (6X2)	2012	➔ 2015	M100HE
CARGO 2622	2002	➔ 2011	M180BD
CARGO 2623 (6X4)	2013	➔ 2015	M100HE
CARGO 2626	2002	➔ 2006	M180BD
CARGO 2628	2006	➔ 2011	M180BD
CARGO 2629 (6X4)	2012	➔ 2015	M100HE
CARGO 2630	1998	➔ 2002	M180BD
CARGO 2631	2002	➔ 2005	M180BD
CARGO 2632	2006	➔ 2008	M180BD
CARGO 2831	2005	➔ 2006	M180BD

Modelo	Ano inicio	Ano final	Referência
--------	------------	-----------	------------

GMC			
12-170	1996	➔ 2002	M100HE
14-190	1996	➔ 2002	M100HE
15-190	1997	➔ 2001	M100HE
16-220	1996	➔ 2002	M100HE
3500	2001	➔ 2002	M100HE
5.90	1998	➔ 2001	M70KE
6-100	1996	➔ 2002	M70KE
6-150	1996	➔ 2002	M70KE
7-110	1996	➔ 2002	M100HE

IVECO			
BUS 170S28 U	2014	➔ 2015	M180BD
BUS 170S28 - F	2014	➔ 2015	M180BD
CITYCLASS	2012	➔ 2014	M100HE
CITYCLASS ESCOLAR FNDE	2012	➔ 2015	M180BD
CITYCLASS EXECUTIVO	2012	➔ 2014	M100HE
DAILY	1997	➔ 2011	M100QD
DAILY 50C17	2013	➔ 2015	M95QD
DAILY 35S14	2008	➔ 2011	M95QD
DAILY CHASSI	1997	➔ 2011	M180BE
DAILY CHASSI .13	2006	➔ 2007	M180BE
DAILY CHASSI 35S14	2008	➔ 2011	M180BE
DAILY 35S14	2012	➔ 2015	M95QD
DAILY 35S14 FURGONE	2012	➔ 2015	M95QD
DAILY 45S17	2013	➔ 2015	M95QD
DAILY 45S17 FURGONE	2013	➔ 2015	M95QD
DAILY CHASSI 55C16	2008	➔ 2011	M180BE
DAILY CHASSI 59.12	2002	➔ 2004	M180BE
DAILY CHASSI 70.13	2006	➔ 2007	M180BE
DAILY CHASSI 70C.16	2008	➔ 2011	M180BE
DAILY MI	2008	➔ 2011	M95QD
DAILY VE ATO 55C16	2008	➔ 2011	M95QD
DAILY 55C17	2013	➔ 2015	M95QD
DAILY 55C17 FURGONE	2013	➔ 2015	M95QD
EUROCARGO 160-E21	1998	➔ 2003	M100HE
EUROCARGO 170-E21	2005	➔ 2007	M100HE
EUROCARGO 170-E22	2003	➔ 2011	M100HE
EUROCARGO 230-E22	2006	➔ 2009	M100HE
EUROCARGO 230-E24	2006	➔ 2011	M100HE
EUROCARGO 260-E25	2009	➔ 2011	M100HE
EUROCARGO 4-E32	2007	➔ 2011	M100HE
EUROTECH 4-	1998	➔ 2007	M180BD
EUROTECH 740-E42	2002	➔ 2007	M180BD
EUROTRAKKER 380-E38	2004	➔ 2009	M180BD
EUROTRAKKER 720-E42	2004	➔ 2009	M180BD
HI-WAY 490S44T - 4X2	2014	➔ 2015	M180BD
HI-WAY 490S48T - 4X2	2014	➔ 2015	M180BD
HI-WAY 600S44T - 6X2	2014	➔ 2015	M180BD
HI-WAY 600S48T - 6X2	2014	➔ 2015	M180BD
HI-WAY 600S56T - 6X2	2013	2015	M180BD
HI-WAY 800S44TZ - 6X4	2013	2015	M180BD
HI-WAY 800S48TZ - 6X4	2013	2015	M180BD
HI-WAY 800S56TZ - 6X4	2014	2015	M180BD
POWERSTAR	2001	2004	M100HE
STRALIS 4-S38T	2005	2011	M180BD

Modelo	Ano inicio	Ano final	Referência
--------	------------	-----------	------------

IVECO			
STRALIS 4-S42T	2006	➔ 2011	M180BD
STRALIS 570-S38T	2006	➔ 2011	M180BD
STRALIS 570-S42T	2006	➔ 2011	M180BD
STRALIS 740-S42T	2006	➔ 2011	M180BD
TECTOR 150E21 ECO NOMY	2014	➔ 2015	M100HE
TECTOR 170E25	2009	➔ 2011	M180BE
TECTOR 170E28 – 4x2	2013	➔ 2015	M100HE
TECTOR 170E 28S – 4x2	2013	➔ 2015	M100HE
TECTOR 170E28ST – 4x2	2013	➔ 2015	M100HE
TECTOR 170E28T – 4x2	2013	➔ 2015	M100HE
TECTOR ATTRACK 170E22 – 4x2	2013	➔ 2015	M100HE
TECTOR ATTRACK 170E22 – 4x2	2013	➔ 2015	M100HE
TECTOR ATTACK 240E22 – 6x2	2013	➔ 2015	M100HE
TECTOR 240E25	2009	➔ 2011	M180BE
TECTOR ATTACK 240E28 – 6x2	2014	➔ 2015	M100HE
TECTOR 240E28S – 6x2	2012	➔ 2015	M100HE
TECTOR 240E28S STRADALE– 6x2	2012	➔ 2015	M100HE
TECTOR 260E28 – 6x4	2013	➔ 2015	M100HE
TECTOR 260E28 CONCRETO	2014	➔ 2015	M100HE
TRAKKER 380-T38	2008	➔ 2011	M180BE
TRAKKER 380-T42	2008	➔ 2011	M180BE
TRAKKER 380-T42T	2008	➔ 2011	M180BE
TRAKKER 410T44 - 6X4	2014	➔ 2015	M180BD
TRAKKER 410T48 - 6X4	2014	➔ 2015	M180BD
TRANKKER 740T44T - 6X4	2014	➔ 2015	M180BD
TRANKKER 740T48T - 6X4	2014	➔ 2015	M180BD
VERTIS 130V19 HD	2013	➔ 2015	M180BD
VERTIS 90V18 HD	2013	➔ 2015	M180BD
STRALIS 450S33T - 4X2	2013	➔ 2015	M180BD
STRALIS 460S36T - 4X2	2013	➔ 2015	M180BD
STRALIS 490S40T - 4X2	2012	➔ 2015	M180BD
STRALIS 490S44T - 4X2	2013	➔ 2015	M180BD
STRALIS 500S33T - 6X2	2013	➔ 2015	M180BD
STRALIS 530S36T - 6X2	2013	➔ 2015	M180BD
STRALIS 600S40T - 6X2	2013	➔ 2015	M180BD
STRALIS 600S44T - 6X2	2013	➔ 2015	M180BD
STRALIS 800S44TZ - 6X4	2013	➔ 2015	M180BD
STRALIS 800S48TZ - 6X4	2013	➔ 2015	M180BD

MERCEDES-BENZ			
1215	1999	➔ 2004	M100HE
1318	2002	➔ 2004	M220PD
1420	2002	➔ 2005	M220PD
1718	2007	➔ 2011	M220PD
1718-M	2001	➔ 2004	M150BD
1720	1997	➔ 2006	M100HE
1720-A	1997	➔ 2004	M100HE
1720-K	2003	➔ 2004	M100HE
1728	2003	➔ 2007	M100HE
1938	2000	➔ 2005	M180BD
1938-S	2000	➔ 2007	M180BD
1944-S	2003	➔ 2005	M180BE
2423	1999	➔ 2009	M100HE
2428	2001	➔ 2007	M100HE
2726	2008	➔ 2011	M100HE
710	1992	➔ 2011	M100HE

Modelo	Ano inicio	Ano final	Referência
--------	------------	-----------	------------

MERCEDES-BENZ			
712	1992	➔ 2003	M100HE
914-C	1999	➔ 2003	M100HE
ACCELO 1315	2008	➔ 2015	M100HE
ACCELO 1315 C	2008	➔ 2015	M100HE
ACCELO 715 C	2002	➔ 2009	M100HE
ACCELO 915 C	2003	➔ 2011	M100HE
ACTROS 4844	2008	➔ 2009	M180BE
ACTROS 2546 6x2 E.R.	2011	➔ 2011	M220PE
ACTROS 2546 6x2 M.R.	2012	➔ 2015	M220PE
ACTROS 2646 6x4 E.R.	2010	➔ 2011	M220PE
ACTROS 2646 6x4 M.R.	2011	➔ 2015	M220PE
ACTROS 2655 6X4 E.R.	2013	➔ 2015	M220PE
ACTROS 2655 6X4 M.R.	2013	➔ 2015	M220PE
ACTROS 4160 SLT 8X8	2014	➔ 2015	M220PE
ACTROS 4844 8X4	2012	➔ 2015	M220PE
ATEGO 1315	2005	➔ 2011	M100HE
ATEGO 1315 C	2005	➔ 2007	M100HE
ATEGO 1418	2005	➔ 2011	M100HE
ATEGO 1419	2012	➔ 2015	M100HE
ATEGO 1518	2005	➔ 2011	M100HE
ATEGO 1718	2005	➔ 2011	M100HE
ATEGO 1719	2012	➔ 2015	M100HE
ATEGO 1725	2005	➔ 2011	M100HE
ATEGO 1726 4X4	2013	➔ 2015	M100HE
ATEGO 1728	2007	➔ 2011	M100HE
ATEGO 1729 4X2	2012	➔ 2015	M100HE
ATEGO 2425	2005	➔ 2011	M100HE
ATEGO 2426	2011	➔ 2015	M100HE
ATEGO 2428	2008	➔ 2011	M100HE
ATEGO 2430 6X2	2014	➔ 2016	M100HE
ATILIS 712	2008	➔ 2009	M100HE
ATRON 1719 4X2 PLAT.	2013	➔ 2015	M100HE
ATRON 1719 4X2 BASC.	2013	➔ 2015	M100HE
ATRON 1719 4X2 BEBIDA	2013	➔ 2015	M100HE
ATRON 1635 4X2 C. M.	2012	➔ 2015	M100HE
ATRON 2324 6X2 PLAT.	2012	➔ 2016	M100HE
ATRON 2729 6X4 BASC.	2012	➔ 2016	M135BD
AXOR 1933	2005	➔ 2011	M180BD
AXOR 2035	2005	➔ 2011	M180BD
AXOR 2040	2005	➔ 2011	M180BD
AXOR 2041 4X2 ESTRADIEIRO	2011	➔ 2016	M135BD
AXOR 2041 4X2 MULTIUSO	2011	➔ 2016	M135BD
AXOR 2044	2005	➔ 2011	M180BD
AXOR 2533	2005	➔ 2011	M180BD
AXOR 2533 6X2	2012	➔ 2015	M135BD
AXOR 2535	2009	➔ 2011	M180BD
AXOR 2536 6X2	2012	➔ 2016	M135BD
AXOR 2540	2005	➔ 2011	M180BD
AXOR 2541 6X2	2012	➔ 2015	M135BD
AXOR 2544	2006	➔ 2011	M180BD
AXOR 2544 6X2	2012	➔ 2015	M135BD
AXOR 2640	2006	➔ 2011	M180BD
AXOR 2641 6X4	2012	➔ 2015	M135BD
AXOR 2644	2005	➔ 2011	M180BD
AXOR 2644 6X4	2012	➔ 2015	M135BD
AXOR 2826	2006	➔ 2009	M180BD
AXOR 2831	2006	➔ 2011	M180BD

Modelo	Ano inicio	Ano final	Referência
--------	------------	-----------	------------

MERCEDES-BENZ			
AXOR 3131 6X4	2013	➔ 2015	M135BD
AXOR 3340	2006	➔ 2011	M180BD
AXOR 3341 6X4	2012	➔ 2015	M135BD
AXOR 3344	2006	➔ 2011	M180BD
AXOR 3344 6X4	2012	➔ 2016	M135BD
AXOR 4140	2006	➔ 2011	M180BD
AXOR 4141	2012	➔ 2015	M135BD
AXOR 4144	2006	➔ 2011	M180BD
L-1218	1989	➔ 2004	M220PD
L-1318	1986	➔ 2011	M220PD
L-1418	1986	➔ 2003	M220PD
L-1620	1993	➔ 2011	M100HE
L-1622	2001	➔ 2005	M100HE
L-2638	1998	➔ 2007	M180BD
LK-1620	1996	➔ 2004	M180BD
LK-2638	1999	➔ 2007	M180BD
LS-1934	1986	➔ 2007	M180BD

DURASTAR			
DURASTAR 4X2	--	➔ 2015	M180BD
DURASTAR 6X2	--	➔ 2015	M180BD
DURASTAR 6X4	--	➔ 2015	M180BD

SCANIA			
F-250 PISO ALTO	2013	➔ 2015	M180BD/BE
F-250 PISO RODOVIÁRIO	2013	➔ 2015	M180BD/BE
F-250 URBANO	2012	➔ 2015	M180BD/BE
G360	2012	➔ 2015	M180BD/BE
G-380	2008	➔ 2011	M180BD
G-400	2012	➔ 2015	M180BD/BE
G-420	2008	➔ 2011	M180BD
G-440	2008	➔ 2015	M180BD/BE
G-470	2008	➔ 2011	M180BD
G-480	2012	➔ 2015	M180BE
K-250 URBANO PISO NORMAL	2012	➔ 2015	M180BD/BE
K-250 URBANO PISO BAIXO	2014	➔ 2015	M180BD/BE
K-250 INTERMUNICIPAL	2012	➔ 2015	M180BD/BE
K-270 URBANO PISO BAIXO ETANOL	2012	➔ 2015	M180BD/BE
K-270 6X2*4 PISO BAIXO ETANOL	2012	➔ 2015	M180BD/BE
K-310 URBANO ARTICULADO	2005	➔ 2015	M180BD/BE
K310 INTERMUNICIPAL PISO NORMAL	2011	➔ 2015	M180BD/BE
K-310 URBANO 15 METROS	2014	➔ 2015	M180BD/BE
L-114330	2001	➔ 2004	M180BE
P-114 330	2003	➔ 2007	M180BE
P-114 340	2006	➔ 2008	M180BE
P-114 LA 340	2006	➔ 2007	M180BE
P-124 360	1997	➔ 2007	M180BE
P-124 400	2001	➔ 2007	M180BE
P-124 420	2001	➔ 2008	M180BE
P-124 LA 420	2006	➔ 2007	M180BE
P-230	2009	➔ 2011	M180BD
P-250 CB(6X4)	2012	➔ 2015	M150BD
P-270	2008	➔ 2011	M180BD
P-270 - ETANOL	2013	➔ 2015	M150BD
P-310	2008	➔ 2015	M180BD
P-310 LA4x2 R780	2014	➔ 2015	M180BD
P-340	2008	➔ 2011	M180BD
P-360	2012	➔ 2015	M180BD

Modelo	Ano inicio	Ano final	Referência
--------	------------	-----------	------------

SCANIA			
P-420	2008	➔ 2011	M180BD
P-94 220	2001	➔ 2004	M180BE
P-94 230	2005	➔ 2007	M180BE
P-94 260	1998	➔ 2004	M180BE
P-94 270	2005	➔ 2007	M180BE
P-94 300	2003	➔ 2004	M180BE
P-94 310	2005	➔ 2008	M180BE
PA- 114 330	1999	➔ 2006	M180BE
R- 114 330	1999	➔ 2007	M180BE
R-114 380	2005	➔ 2008	M180BE
R- 114 LA 380	2005	➔ 2007	M180BE
R- 124 360	1997	➔ 2007	M180BE
R-124 400	2001	➔ 2007	M180BE
R-124 420	1997	➔ 2008	M180BE
R-124 LA 360	1997	➔ 2007	M180BE
R-124 LA 400	2001	➔ 2007	M180BE
R-124 LA 420	1997	➔ 2007	M180BE
R- 164 480	2002	➔ 2007	M180BE
R-164 LA 480	2005	➔ 2007	M180BE
R-400	2012	➔ 2015	M180BD
R-420	2008	➔ 2011	M180BD
R-420 LA	2008	➔ 2008	M180BD
R-440	2008	➔ 2011	M180BD
R-440 LA	2008	➔ 2008	M180BD
R-470	2008	➔ 2011	M180BD
R-470 LA	2008	➔ 2008	M180BD
R-480	2012	➔ 2015	M180BD
R-500	2008	➔ 2011	M180BD
R-500 LA	2008	➔ 2008	M180BD
R-560	2015	➔ 2015	M180BD
R-620	2012	➔ 2015	M180BD
T -114 330	1999	➔ 2007	M180BE
T - 114 360	1998	➔ 2007	M180BE
T - 124 360	1997	➔ 2007	M180BE
T - 124 400	2001	➔ 2007	M180BE
T - 124 420	1997	➔ 2007	M180BE
T - 124 LA 360	1997	➔ 2007	M180BE
T - 124 LA 400	2001	➔ 2007	M180BE
T - 124 LA 420	1997	➔ 2007	M180BE

VOLVO			
B270F	2011	2015	M180BD
B290R URBANO	2011	2015	M180BD
B340M ARTICULADO E BIARTICULADO	2011	2015	M220PD
B360S ARTICULADO E BIARTICULADO	2011	2015	M180BD
B290R RODOVIÁRIO	2011	2015	M180BD
B340R 4X2 RODOVIÁRIO	2011	2015	M220PD
B380R RODOVIÁRIO	2013	2015	M220PD
B380R 6X2 E 8X2 RODOVIÁRIO	2011	2015	M220PD
B420R 6X2 E 8X2 RODOVIÁRIO	2013	2015	M220PD
B450R 6X2 E 8X2 RODOVIÁRIO	2013	2015	M220PD
FH D13C	2013	2015	M180BD
FH 400	2007	2011	M180BD
FH 400	2008	2012	M180BD
FH 440	2007	2011	M180BD
FH 420	2012	2015	M180BD

Modelo	Ano inicio	Ano final	Referência
--------	------------	-----------	------------

VOLVO			
FH460	2012	2015	M180BD
FH 480	2007	2011	M180BD
FH 500	2012	2015	M180BD
FH 520	2007	2011	M180BD
FH 540	2012	2015	M180BD
FH-12 380	1993	2006	M180BD
FH-12 420	1999	2006	M180BD
FH-12 460	2004	2006	M180BD
FH16 750	2013	2015	M180BD
FM 370	2009	2011	M180BD
FM 400	2007	2011	M180BD
FM 440	2007	2011	M180BD
FM 480	2007	2011	M180BD
FM -12 340	2000	2006	M180BD
FM - 12 420	2000	2006	M180BD
FM D13C	2012	2015	M180BD
FM 380	2012	2015	M180BD
FMX D13C	2012	2015	M180BD
FMX 380	2012	2015	M180BD
FMX420	2012	2015	M180BD
FMX 460	2012	2015	M180BD
FMX 500	2012	2015	M180BD
FMX 540 hp	2012	2015	M180BD
VM 220	2012	2015	M180BD
VM 270	2012	2015	M180BD
VM 330 hp	2012	2015	M180BD
VM 260	2006	2011	M180BD
VM 310	2006	2011	M180BD
VM -17 210	2003	2011	M180BD
VM - 17 240	2004	2005	M180BD
VM-23	2004	2011	M180BD
VM-23 240	2004	2005	M180BD

VW - VOLKSWAGEN			
CONSTELLATION 13.190	2012	➔ 2015	M180BD
CONSTELLATION 15.190	2012	➔ 2015	M180BD
CONSTELLATION 17.190	2012	➔ 2015	M180BD
CONSTELLATION 17.190 V-TRONIC	2012	➔ 2015	M180BD
CONSTELLATION 17.280	2012	➔ 2015	M180BD
CONSTELLATION 17.280 V-Tronic	2012	➔ 2015	M180BD
CONSTELLATION 17.330	2012	➔ 2015	M180BD
CONSTELLATION 19.330	2012	➔ 2015	M180BD
CONSTELLATION 19.330 V-TRONIC	2012	➔ 2015	M180BD
CONSTELLATION 19.390	2012	➔ 2015	M180BD
CONSTELLATION 19.420 V-TRONIC	2014	➔ 2015	M180BD
CONSTELLATION 24.280	2012	➔ 2015	M180BD
CONSTELLATION 24.280 V-TRONIC	2012	➔ 2015	M180BD
CONSTELLATION 24.330	2011	➔ 2015	M180BD
CONSTELLATION 25.390	2012	➔ 2015	M180BD
CONSTELLATION 25.420 V-TRONIC	2014	➔ 2015	M180BD
CONSTELLATION 26.280	2012	➔ 2015	M135BD
CONSTELLATION 26.390	2012	➔ 2015	M180BD
CONSTELLATION 26.420 V-TRONIC	2014	➔ 2015	M180BD
CONSTELLATION 31.280	2012	➔ 2015	M180BD
CONSTELLATION 31.330	2011	➔ 2015	M180BD

Modelo	Ano inicio	Ano final	Referência
--------	------------	-----------	------------

VW - VOLKSWAGEN			
CONSTELLATION 31.390	2012	➔ 2015	M180BD
DELIVERY 5.150	2012	➔ 2015	M100HE
DELIVERY 8.160	2011	➔ 2015	M100HE
DELIVERY 9.160	2011	➔ 2015	M100HE
DELIVERY 10.160	2013	➔ 2015	M100HE
DELIVERY 10.160 PLUS	2013	➔ 2015	M100HE
WORKER 13.190	2013	➔ 2015	M135BD
WORKER 15.190	2013	➔ 2015	M135BD
WORKER 17.190	2012	➔ 2015	M135BD
WORKER 17.230	2014	➔ 2015	M135BD
WORKER 23.230	2014	➔ 2015	M135BD
VOLKSBUS 15.190 ODR	2013	➔ 2015	M180BD
VOLKSBUS 15.190 ODR PLUS	2013	➔ 2015	M180BD
VOLKSBUS 5.150 OD	2012	➔ 2015	M100HE
VOLKSBUS 8.160 OD	2012	➔ 2015	M100HE
VOLKSBUS 9.160 OD PLUS	2013	➔ 2015	M100HE
VOLKSBUS 15.190 OD	2012	➔ 2015	M180BD
VOLKSBUS 15.190 OD V-TRONIC	2013	➔ 2015	M180BD
VOLKSBUS 15.190 ODR	2013	➔ 2015	M180BD
VOLKSBUS 15.230 OT LE	2013	➔ 2015	M180BD
VOLKSBUS 17.230 OD	2012	➔ 2015	M180BD
VOLKSBUS 17.230 OD V-TRONIC	2013	➔ 2015	M180BD
VOLKSBUS 17.260 OD	2012	➔ 2015	M180BD
VOLKSBUS 17.260 OD V-TRONIC	2013	➔ 2015	M180BD
VOLKSBUS 17.280 OT	2012	➔ 2015	M135BD
VOLKSBUS 18.330 OT	2012	➔ 2015	M180BD
13-150	2000	➔ 2006	M100HE
13-170	2000	➔ 2006	M180BD
13-180	2000	➔ 2005	M180BD
13-180	2006	➔ 2011	M100HE
13-190	2002	➔ 2005	M180BD
15-180	2000	➔ 2011	M180BD
15-190	2002	➔ 2005	M180BD
17-210	2000	➔ 2006	M180BD
17-220	2000	➔ 2011	M180BD
18-310	2002	➔ 2006	M180BD
19-320	2006	➔ 2008	M180BD
23-210	2002	➔ 2006	M180BD
23-220	2002	➔ 2005	M180BD
23-250	2004	➔ 2005	M100HE
24-250	1992	➔ 2005	M180BD
24-250	2006	➔ 2011	M100HE
26-220	2002	➔ 2011	M180BD
26-260	2002	➔ 2011	M180BD
31-260	2005	➔ 2009	M180BD
31-260	2009	➔ 2011	M100HE
5-140	1999	➔ 2011	M95QD
7-110	1987	➔ 2005	M95QD
8-120	2000	➔ 2011	M100HE
8-150	2000	➔ 2011	M100HE
9-150	2006	➔ 2011	M100HE

WALKBUS			
PHANTER	2008	➔ 2011	M95QD

Modelo	Ano	Referência
4830/5030/6630/7630/7830/8030		
8630/ 8830	Todos	M170BD
Colheitadeiras	Todos	M170BD
TL c/ cabine	Todos	M60GD
TL s/ cabine/ 7630	Todos	M100HE
TM 110/ 020/ 130/ 140	Todos	M70KD
AGCO		
265/ 266/ 270/ 272/ 275/ 283	Todos	M95QD
285/ 290/ 292	Todos	M95QD
295/ 296/ 297/ 299	78 ➔ 12	M170BD
4780	83 ➔ 12	M170BD
5275/ 5285/ 5290/ 3000	Todos	M95QD
610/ 620	Todos	M95QD
630/ 640/ 650/ 660/ 680/ 970	Todos	M170BD
6855/ 9090	Todos	M100HE
9150/ 9170	89 ➔ 12	M95QD
Colheitadeiras 210/ 220/ 1630	Todos	M95QD
AGRALE TRATORES		
4100/ 4120/ 4230/ 4240	02 ➔ 12	M48FD
AG 4200/ 4300	Todos	M100HE
BX 100/BX 4.130/ BX 4.150	Todos	M170BD
BX130/ BX 6150	Todos	M170BD
BX90/ BX4.90/ BX4.110	Todos	M170BD
Trator AG 4100	Todos	M80RE
Trator TX 4100	91 ➔ 12	M80RE
BRASITALIA		
Tratores	Todos	M170BD
CASE		
Pá Carregadeira W20/ 20A36	Todos	M170BD
Retroescavadeira 580H	Todos	M95QD
CATERPILLAR TRATORES		
C500/ HY70/ HY80	72 ➔ 81	M100HE
Caminhões fora de estrada R-22/33303	73 ➔ 12	M170BD
Caminhões fora-de-estrada 769/777	Todos	M200PD
Caminhões fora-de-estr. ADT-D350/D400	Todos	M170BD
Caminhões fora-de-estrada R-22/ 33303	73 ➔ 12	M200PD
Caminhões fora-de-estrada R-35	76 ➔ 12	M200PD
Caminhões fora-de-estrada R-70	Todos	M200PD
Caminhões T/ TT-24T. d'água	79 ➔ 12	M200PD
Carregadeiras 920/955/973/977/980/983	Todos	M200PD
Moto Scrapers F-24/ TS-24	Todos	M200PD
Moto Scrapers TS-14R	73 ➔ 12	M170BD
Motoniveladoras 14/ 16/ 112	Todos	M200PD
Niveladores - todos	60 ➔ 63	M80RE
Trator D9N/ D7/ DL8/ D8	Todos	M200PD
Tratores D4/ D6C/ 966C	Todos	M170BD
Tratores de Esteira D9N, D8L, D7	Todos	M170BD
CBT		
1000	70 ➔ 78	M70KD
1065	73 ➔ 12	M100HE
1090, 1090A, 2100, 2105	Todos	M170BD
1105	73 ➔ 12	M170BD
2070	78 ➔ 12	M70KD
2080	78 ➔ 12	M100HE
2400, 2500, 2600, 8060	66 ➔ 12	M170BD
8240, 8440	83 ➔ 12	M170BD

Modelo	Ano	Referência
CLARK TRATORES		
C500-HY70/ 80	Todos	M95QD
Carreg. 45C/ 55-A2 e 2.1/ 2JC	Todos	M170BD
Carreg. 75-III/ 75HD	Todos	M170BD
Carreg. 125 Art/125 X/75-III/75	70 ➔ 12	M170BD
Empilhadeiras C300-HY40/ 50/ 60	Todos	M95QD
Empilhadeiras C500/Y100/Y135/155	81 ➔ 12	M200PD
Guindaste AM720	78 ➔ 12	M200PD
ENGESA		
EE 1124/ 1128/ 1428	80 ➔ 12	M200PD
EE 815/ 510	75 ➔ 12	M170BD
FIAT ALLIS		
AD 148/AD 14C/AD20/FL4C/FL8C/14B/S-9	Todos	M170BD
AD7B/ 7BTA/ 14CSTA/ 14CS	Todos	M170BD
HUBER WARCO/ DRESSER		
Guindaste 150A	73 ➔ 12	M200PD
Guindaste 9 - TM	Todos	M100HE
Motoniveladora 100, 110, 160	Todos	M170BD
Motoniveladora 10-DM, 11DS	60 ➔ 12	M200PD
HYSTER		
Empilhadeira 12 volts, UE 30, Ye40, F-162	61 ➔ 12	M100HE
Guindaste 150A	61 ➔ 12	M100HE
Série A3Y1778G	63 ➔ 12	M80RD
Série H (todas)	61 ➔ 12	M80RD
XM 45, 55	94 ➔ 12	M48FE
XM 60	94 ➔ 12	M70KD
IDEAL		
Colheitadeiras(todas)	Todos	M170BD
JOHN DEERE		
Colheitadeira 1165, 1175	Todos	M170BD
Colheitadeira 1550, 1650	Todos	M170BD
Colheitadeira 9650, 9660, 9750	Todos	M170BD
Colheitadeira de Cana CH2500B	Todos	M100HE
Forrageiras	Todos	M170BD
Pulverizador 4720	Todos	M100HE
Trator 5403, 5605, 5705	Todos	M100HE
Trator 6415	Todos	M100HE
Trator 6615	Todos	M170BD
Trator 7515, 7815	Todos	M170BD
Trator 8420	Todos	M170BD
KOMATSU		
Trator D50A/ D30E	Todos	M170BD
Trator D60/ D65A	Todos	M200PD
KRANE-KAR		
GM-DO, 3062	Todos	M70KD
MALVES		
MD850/ 920 - P/ 2100	Todos	M170BD
MASSEY-FERGUSON/MAXION		
Colheitadeiras	Todos	M170BD
Colheitadeiras MF 210, 220, 1630	69 ➔ 12	M100HE
Empilhadeira M3000	Todos	M100HE
Retroescavadeira MF 750	Todos	M80RD
Retroescavadeira MX 750	Todos	M100HE
Tratores MF 265, 270, 272, 275, 285, 290, 292, 610, 620, 750	Todos	M170BD

Modelo	Ano	Referência
MASSEY-FERGUSON/MAXION		
Tratores MF 295, 297, 298, 299	Todos	M170BD
Tratores MF 4780	83 ➔ 12	M95QD
Tratores MF 55X, 65, 65X, 65R, 85, 85X, 86, 95X	Todos	M170BD
Tratores MF 630, 640, 650, 660, 9075, 9090, 9170, 3640, 5650	Todos	M170BD
MÜLLER		
AP20/ AP23/ AP26/ AP35	69 ➔ 12	M170BD
Escavadeira c/ motor M. Benz	74 ➔ 12	M170BD
TC-15B Trat. CoMact	73 ➔ 12	M170BD
TC20	73 ➔ 12	M80RD
TI-18/ 25/ TC18/ 23/ 28	73 ➔ 12	M170BD
TM 12/ 14/ 17/ 25/ 31	73 ➔ 12	M170BD
VAP-70 Vibr. Autopropul.	74 ➔ 12	M170BD
POCLAIN		
2T/ 4/ T/ 67	78 ➔ 12	M170BD
RANDON		
RK 628 c/ 425 B/ 430 B/ 435 N	Todos	M170BD
RETROESO/ 750		
85/ 85R/ 85X/ 86/ 95X	Todos	M95QD
Retroeso/ 751	91 ➔ 12	M170BD
Trator 50/ 55X/ 65/ 65X	Todos	M95QD
SVEDALA DYNAPAC		
CoMact/ Vibratório Modo CA 25-M	Todos	M170BD
TEMA TERRA		
CoMactador SP-225	69 ➔ 12	M200PD
CoMactador SP-5550	74 ➔ 12	M95QD
CoMactador SP-8000/ SP-120000	Todos	M170BD
CoMactador TH-10/ TH-14/ TT-1014	Todos	M95QD
CoMactador TT-4420	76 ➔ 12	M170BD
Guindastes 597-C/5299/5300/5530/5720	75 ➔ 12	M170BD
Rolo Vibratório SPV-68/ 68VA/ 735VA/ 84	Todos	M100HE
Rolo Vibratório SPV-735 / 755-VA / VP-15D / VP-15DP	71 ➔ 12	M95QD
Rolo Vibratório SSPRM-7	77 ➔ 12	M170BD
TEREX		
637-D/ PP769B/ C	Todos	M200PD
Niveladora 619 Série C 922/ 933/ 944 / 955/ 966/ 977	60 ➔ 63	M80RE
Pá Carregadeira 72-51/ 72-52	74 ➔ 12	M200PD
Scrapers 621B/ 62-7B/ PP631D	Todos	M200PD
Scrapers TS-14	78 ➔ 12	M200PD
Scrapers TS-24A/ F-24A	78 ➔ 12	M200PD
TT-4420	76 ➔ 12	M170BD
TRATORES TX 1100/ 4100		
Tratores TX4200, 4300, Bx60 BX 4.60	75 ➔ 12	M100HE
VALMET/ VALTRA		
Trator 110ID	73 ➔ 80	M100HE
Trator 651D/ 851D/ 861D	73 ➔ 81	M100HE
Trator 78/ 880/ 128/ 148	85 ➔ 12	M100HE
Trator 88/ 88PCR	81 ➔ 12	M100HE
Trator 880-980 4x4	Todos	M100HE
Trator 885	89 ➔ 12	M100HE
Trator 985	90 ➔ 12	M100HE
Tratores 118-A/ 118-4A/ 88A/ 88S	83 ➔ 86	M100HE

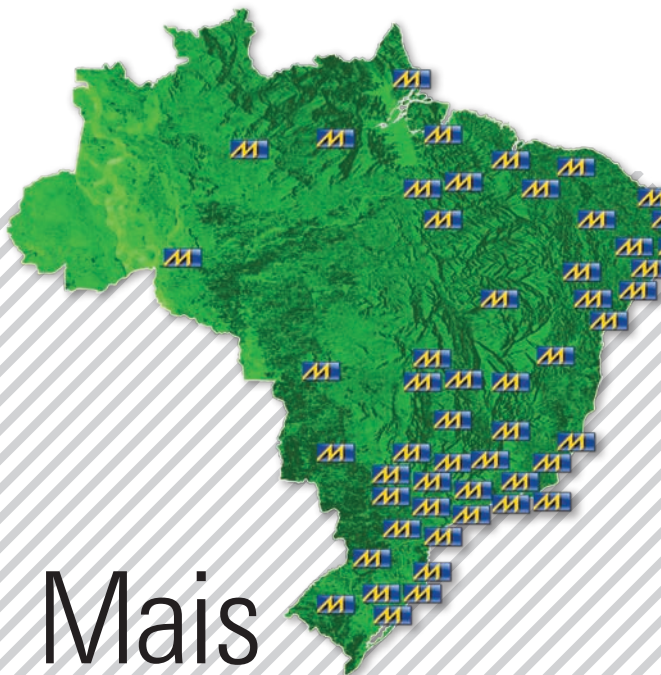
Modelo	Ano	Referência
VALMET/ VALTRA		
Tratores 880/ 128/ 148	85 ➔ 12	M100HE
Tratores 980/ 1118/ 1280/ 1580/ 1780	85 ➔ 12	M100HE
WABCO		
Caminhões fora-de-estrada	Todos	M200PD
YALE		
Empilhadeira c/ motor Perkins	67 ➔ 75	M95QD
Empilhadeira c/ motor WV 1300	80 ➔ 12	M48FD
ZECTOR		
Tratores e Motores Estacionários	Todos	M200PD

RM - Rede Moura

A Rede Moura (RM) surgiu há mais de 30 anos a partir da necessidade de desenvolver uma estratégia de negócio que proporcionasse a capilaridade dos produtos Moura.

Com o tempo, a Rede foi crescendo e hoje está presente em todo o País, fazendo valer o lema Onde tem Brasil, tem Moura. São mais de 70 unidades, que atendem juntas quase 30 mil clientes por mês em todo o território nacional. A RM também ultrapassou fronteiras e atualmente conta com unidades no Conesul e parceiros independentes que atendem alguns países da América do Sul e África.

Com a RM, a Moura otimiza a distribuição de seus produtos e assegura a qualidade e o padrão do seu atendimento, além de garantir a mais ampla e estruturada rede de assistência técnica.



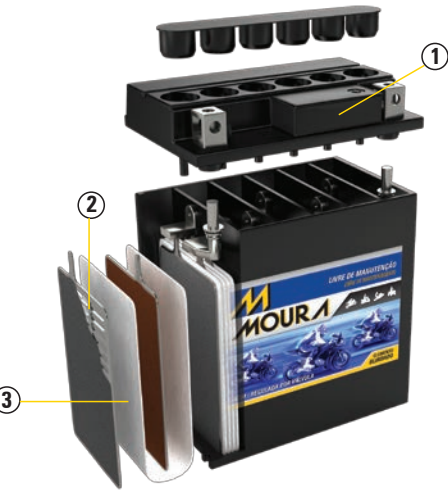
Mais de 70 unidades em todo o Brasil

MOURA MOTO

A bateria preferida por todos, também na sua moto.



AGM / VRLA - Livre de Manutenção



1. Válvula e pastilha anti-chamas

Regula a pressão interna dos gases (VRLA) e impede a penetração de faíscas, evitando explosões. Máxima segurança.

2. Design robusto de grade e liga anticorrosão

Garante maior durabilidade e corrente de partida. Livre de manutenção.

3. Elemento blindado, com separador AGM

Aumenta a vida útil e retém o eletrólito (evitando corrosão). Protege o meio ambiente e resiste à vibração.

Bateria Ventilada - Permite Manutenção



1. Aditivada com íons ativos

Menor tempo de recarga e maior durabilidade.

2. Design especial de grade

Maior vida útil e corrente de partida.

3. Separadores de fibra de vidro

Garante maior resistência à vibração.

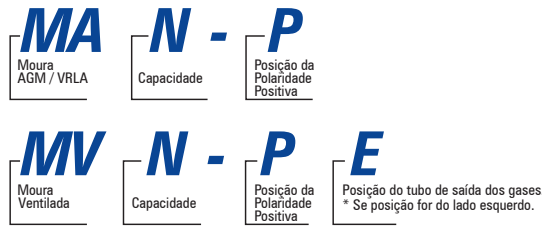
Linha Moto

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 a ventilada que permite manutenção e que possui íons ativos de proteção. Ambas atendem motocicletas, scooters, quadriciclos e motos náuticas que vão de 50cc até 2300cc.

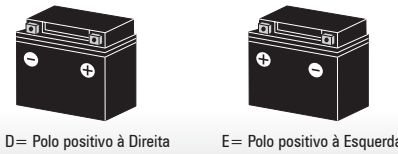


BATERIA	CAPACIDADE (Ah) - C10	C.C.A. ABNT (-10º)	DIMENSÕES DA BATERIA			POLARIDADE	TUBO DE SAÍDA DOS GASES	CARGA DE ATIVAÇÃO	CARGA PADRÃO	PARAFUSO	PORCA
			C	L	A						
BATERIA AGM/VRLA (12 Volts)											
MA3-D	3	30	113	70	85	D	-	1 A X 1 h	0,3 A x 5 a 10 h	5 x 10 mm	5 mm Plana
MA4-D	4	40	113	70	105	D	-	1 A X 1 h	0,4 A x 5 a 10 h	5 x 10 mm	5 mm Plana
MA5-D	5	50	113	70	105	D	-	1 A X 1 h	0,5 A x 5 a 10 h	5 x 10 mm	5 mm Plana
MA6-E	6	60	150	87	93	E	-	1 A X 1 h	0,6 A x 5 a 10 h	6 x 13 mm	6 mm Plana
MA6-D	6	60	113	70	130	D	-	1 A X 1 h	0,6 A x 5 a 10 h	5 x 10 mm	5 mm Plana
MA8-E	8	80	150	87	105	E	-	2 A X 1 h	0,8 A x 5 a 10 h	6 x 13 mm	6 mm Plana
MA8,6-E	8,6	86	150	87	94	E	-	2 A X 1 h	0,9 A x 5 a 10 h	6 x 13 mm	6 mm Plana
MA9-E	9	90	150	87	105	E	-	2 A X 1 h	0,9 A x 5 a 10 h	6 x 13 mm	6 mm Plana
MA10-E	10	100	150	87	130	E	-	2 A X 1 h	1,0 A x 5 a 10 h	6 x 13 mm	6 mm Plana
MA11-E	11	110	150	69	130	E	-	2 A X 1 h	1,1 A x 5 a 10 h	6 x 13 mm	6 mm Plana
MA12-E	12	120	150	87	145	E	-	2 A X 1 h	1,2 A x 5 a 10 h	6 x 13 mm	6 mm Plana
MA12-D	12	120	150	87	146	D	-	2 A X 1 h	1,2 A x 5 a 10 h	6 x 13 mm	6 mm Plana
MA18-D	18	180	175	87	155	D	-	2 A X 1 h	1,8 A x 5 a 10 h	6 x 13 mm	6 mm Plana
MA30-D	30	300	166	127	175	D	-	2 A X 1 h	3,0 A x 5 a 10h	6 x 13 mm	6 mm Plana
MA30X-D	30	300	167	131	192	D	-	2 A X 1 h	3,0 A X 5 a 10h	6 x 13 mm	6 mm Plana
BATERIA VENTILADA (12 Volts)											
MV5-D	5	50	120	60	130	D	D	1 A X 1 h	0,5 A x 5 a 10 h	5 x 10 mm	5 mm Sextavada
MV5,5-D	5,5	55	135	60	130	D	D	1 A X 1 h	0,6 A x 5 a 10 h	6 x 10 mm	6 mm Sextavada
MV7X-E	7	70	150	60	131	E	D	2 A X 1 h	0,7 A x 5 a 10 h	6 x 12 mm	6 mm Sextavada
MV8-E	8	80	135	75	133	E	E	2 A X 1 h	0,8 A x 5 a 10 h	6 x 12 mm	6 mm Sextavada
MV11-DE	11	110	135	90	145	D	E	2 A X 1 h	1,1 A x 5 a 10 h	6 x 13 mm	6 mm Plana
MV11-D	11	110	135	90	145	D	D	2 A X 1 h	1,1 A x 5 a 10 h	6 x 13 mm	6 mm Plana
MV12-E	12	120	134	80	160	E	E	2 A X 1 h	1,2 A x 5 a 10 h	6 x 12 mm	6 mm Sextavada
MV12-D	12	120	134	80	60	D	E	2 A X 1 h	1,2 A x 5 a 10 h	6 x 12 mm	6 mm Sextavada
MV14-E	14	140	134	89	166	E	E	2 A X 1 h	1,4 A x 5 a 10 h	6 x 13 mm	6 mm Plana
MV19-D	19	190	175	100	175	D	D	2 A X 1 h	1,9 A x 5 a 10 h	6 x 13 mm	6 mm Plana

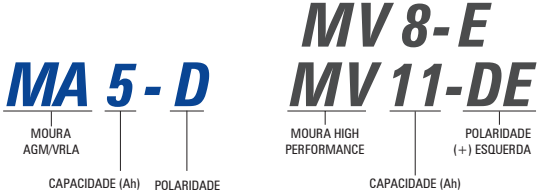
NOMENCLATURA



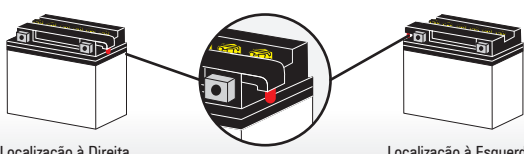
POLARIDADE



EXEMPLOS



TUBO DE SAÍDA DOS GASES



Modelo	Ano	CC	Referência
BMW			
F 800 GS Adventure	2014 ➔ 2015	800	MA12-E
C 600	2013 ➔ 2014	600	MA12-E
C 650 GT	2011 ➔ 2014	650	MA12-E
F 800 GS	2008 ➔ 2015	800	MA12-E
F 800 R	2010 ➔ 2015	800	MA12-E
F 800 ST	2007 ➔ 2008	800	MA12-E
G 650 GS	2010 ➔ 2016	650	MV12-D
K 1300 R	2010 ➔ 2015	1000	MA12-E
K 1300 S	2009 ➔ 2015	1000	MA12-E
R 1200 GS	2004 ➔ 2015	1200	MA12-E
R 1200 GS ADVENTURE	2006 ➔ 2015	1200	MA12-E
R NINE T	2014 ➔ 2016	1200	MA12-E
S 1000 R	2014 ➔ 2015	1000	MA8-E
S 1000 RR	2010 ➔ 2015	1000	MA8,6-E

DAFRA			
APACHE 150	2010 ➔ 2015	150	MA6-D
LASER 150	2008 ➔ 2010	150	MA9-E
DUCATI			
DIAVEL	2011 ➔ 2014	1200	MA11-E
DIAVEL CARBON	2011 ➔ 2015	1200	MA11-E
MONSTER 696 ABS	2009 ➔ 2012	696	MA11-E
MONSTER 796	2013 ➔ 2015	796	MA11-E
MONSTER 1100	2009 ➔ 2012	1100	MA11-E
MONSTER 1200	2015 ➔ 2015	1200	MA11-E
MONTER 1200 S	2015 ➔ 2015	1200	MA11-E
HYPERMOTARD	2009 ➔ 2012	821	MA11-E
HYPERSTRADA	2014 ➔ 2015	821	MA11-E
MULTISTRADA 1200	2010 ➔ 2015	1200	MA11-E
MULTISTRADA 1200 S TOURING	2010 ➔ 2015	1200	MA11-E
MULTISTRADA 1200 S PIKES PEAK	2013 ➔ 2015	1200	MA11-E
SUPERBIKE 1199 PANIGALE / S / R	2014 ➔ 2015	1200	MA11-E

HARLEY DAVIDSON			
DYNA S GLIDE 1600	1995 ➔ 2010	1600	MA18-D
883R	2005 ➔ 2015	883	MA12-D
IRON 883	2010 ➔ 2015	883	MA12-D
1200 CUSTOM	1996 ➔ 2015	1200	MA12-D
Forty-Eight	2014 ➔ 2015	1202	MA12-D
NIGHT ROD SPECIAL	2007 ➔ 2015	1247	MA18-D
V-ROD MUSCLE	2009 ➔ 2015	1247	MA18-D
BLACKLINE	2012 ➔ 2013	1600	MA18-D
DYNA SUPER GLIDE CUSTOM	2008 ➔ 2015	1600	MA18-D
FAT BOB	2012 ➔ 2015	1585	MA18-D
STREET BOB	2015 ➔ 2015	1585	MA18-D
LOW RIDER	2015 ➔ 2015	1585	MA18-D
BREAKOUT	2013 ➔ 2015	1585	MA18-D
FAT BOY	2000 ➔ 2015	1585	MA18-D
FAT BOY SPECIAL	2013 ➔ 2015	1585	MA18-D
HERITAGE SOFTAIL CLASSIC	2000 ➔ 2015	1585	MA18-D
SOFTAIL DELUXE	2005 ➔ 2015	1585	MA18-D
SWITCHBACK	2012 ➔ 2015	1585	MA18-D
ROAD KING CLASSIC	2000 ➔ 2015	1690	MA30-D
ULTRA LIMITED	2012 ➔ 2015	1690	MA30-D
STREET GLIDE SPECIAL	2015 ➔ 2015	1690	MA30-D
STREET GLIDE	2012 ➔ 2015	1690	MA30-D
XL SPORTER	2000 ➔ 2008	883	MA12-E
XLH SPORTER	2000 ➔ 2008	883	MA12-E
FAT BOY SPECIAL 1600	2013 ➔ 2015	1600	MA18-D

HONDA			
BIZ 100	2000 ➔ 2015	100	MA3-D
BIZ 100 ES	2000 ➔ 2015	100	MA4-D
600 SHADOW	2000 ➔ 2005	600	MA8-E
BIZ 125 +	2006 ➔ 2010	125	MA5-D
BIZ 125 ES	2006 ➔ 2015	125	MA5-D
BIZ 125 FLEX	2011 ➔ 2015	125	MA5-D
BIZ 125 KS	2006 ➔ 2012	125	MA4-D

HONDA			
CB 1000R	2012 ➔ 2015	1000	MA8,6-E
CB 300R	2010 ➔ 2015	300	MA6-D
CB 300R FLEX	2010 ➔ 2015	300	MA6-D
CB 500	2002 ➔ 2005	500	MA8-E
CB 500F	2014 ➔ 2014	500	MA8,6-E
CB 500X	2015 ➔ 2015	500	MA8,6-E
CB 600F HORNET	2005 ➔ 2007	600	MA6-D
CB 600F HORNET	2008 ➔ 2014	600	MA8,6-E
CB 650F	2015 ➔ 2015	650	MA8,6-E
CBR 1000 RA (ABS)	2008 ➔ 2015	1000	MA8,6-E
CBR 1000 RR C/ ABS	2012 ➔ 2015	1000	MA8,6-E
CBR 1000 RR S/ ABS	2012 ➔ 2015	1000	MA5-D
CBR 500R	2014 ➔ 2014	500	MA8,6-E
CBR 600 RR	2003 ➔ 2015	600	MA8,6-E
CBR 650F	2015 ➔ 2015	650	MA8,6-E
CBX 250 TWISTER	2001 ➔ 2009	250	MA6-D
CG 125 CARGO ES	2009 ➔ 2015	125	MA5-D
CG 125 CARGO KS /ES	2000 ➔ 2015	125	MA5-D
CG 125 TITAN ES	2000 ➔ 2004	125	MA5-D
CG 125 TITAN KS	2000 ➔ 2004	125	MA4-D
CG 150 Fan	2010 ➔ 2015	150	MA6-D
CG 150 GARGO	2015 ➔ 2015	150	MA6-D
CG 150 JOB	2004 ➔ 2009	150	MA4-D
CG 150 SPORT	2005 ➔ 2008	150	MA5-D
CG 150 TITAN KS	2004 ➔ 2009	150	MA5-D
CG 150 TITAN CARGO	2014 ➔ 2015	150	MA5-D
CG 150 TITAN ES	2004 ➔ 2009	150	MA5-D
CG 150 TITAN ESD	2009 ➔ 2015	150	MA5-D
CG 150 TITAN ESX	2004 ➔ 2009	150	MA5-D
CG 150 TITAN MIX	2009 ➔ 2015	150	MA5-D
CG 160 Fan	2016 ➔ 2016	160	MA5-D
CG 160 TITAN	2016 ➔ 2016	160	MA5-D
CG125 FAN ES	2005 ➔ 2015	125	MA5-D
CG125 FAN KS	2005 ➔ 2015	125	MA5-D
CRF 110 F	2013 ➔ 2013	110	MA3-D
CRF 150 F	2012 ➔ 2015	150	MA4-D
CRF 230 F	2007 ➔ 2015	230	MA4-D
CRF 250L	2013 ➔ 2014	250	MA6-D
GL 1800 GOLD WING	2006 ➔ 2015	1800	MA18-D
LEAD 110	2010 ➔ 2015	110	MA6-D
NX 200	2000 ➔ 2001	200	MV7X-E
NX 400i FALCON	2013 ➔ 2014	400	MA6-D
NXR 125 BROS KS / ES	2003 ➔ 2015	125	MA5-D
NXR 150 BROS ESD	2003 ➔ 2009	150	MA5-D
NXR 150 BROS KS	2006 ➔ 2015	150	MA5-D
NXR 160 BROS	2015 ➔ 2015	160	MA5-D
POP 100	2007 ➔ 2015	100	MA5-D
POP 110i	2016 ➔ 2016	110	MA5-D
TRX 350 FourTrax	2004 ➔ 2007	350	MA12-E
TRX 420 FourTrax	2008 ➔ 2015	420	MA12-E
TRX 450 FourTrax	2006 ➔ 2008	450	MA12-E
TRX 700 FourTrax	2009 ➔ 2009	700	MA8-E
VT 750 C/CA/CD SHADOW	2006 ➔ 2013	750	MA12-E
VTX 1800C/F/N/R	2002 ➔ 2007	1800	MA18-D
XR 200 R	2000 ➔ 2002	200	MV7X-E
XR 250 TORNADO	2001 ➔ 2009	250	MA6-D
XRE 300	2010 ➔ 2015	300	MA5-D

KASINSKI			
COMET 250	2005 ➔ 2013	250	MA8-E
COMET GT- 250R	2005 ➔ 2013	250	MA8-E
KAWASAKI			
CONCOURS	2008 ➔ 2015	1352	MA12-E
ER-6n	2009 ➔ 2015	650	MA10-E
NINJA 1000	2012 ➔ 2013	1000	MA8-E
NINJA 1000 TOURER	2015 ➔ 2015	1000	MA10-E
NINJA 250R	2009 ➔ 2012	250	MA8-E

KAWASAKI			
NINJA 300	2013 ➔ 2015	300	MA8-E
NINJA 650R	2006 ➔ 2011	650	MA10-E
NINJA 650R	2012 ➔ 2016	650	MA9-E
NINJA ZX-10	2005 ➔ 2015	1000	MA11-E
NINJA ZX-10R	2005 ➔ 2015	1000	MA11-E
NINJA ZX-12	2000 ➔ 2005	1200	MA12-E
NINJA ZX-12R 1200	2000 ➔ 2005	1200	MA12-E
NINJA ZX-6R	2000 ➔ 2013	600	MA8-E
NINJA ZX-6R 636	2005 ➔ 2015	636	MA8-E
NINJA ZX-7	2001 ➔ 2003	750	MA10-E
VERSYS 650	2010 ➔ 2016	650	MA10-E
VUCAN 900 CLASSIC	2010 ➔ 2015	900	MA10-E
VUCAN 900 CLASSIC LT	2010 ➔ 2016	900	MA10-E
VUCAN 900 CUSTOM	2010 ➔ 2016	900	MA10-E
Z 1000	2003 ➔ 2013	1000	MA8-E
Z 1000	2014 ➔ 2015	100	MA9-E
ZX-10R	2000 ➔ 2015	1000	MA11-E

SHINERAY			
VENICE 50	2014 ➔ 2016	50	MA3-D
RETRO 50	2013 ➔ 2016	50	MA3-D
BIKE 50	2013 ➔ 2016	50	MA3-D
NEW SUPER SMART 50	2013 ➔ 2016	50	MA3-D
STRONG 250	2015 ➔ 2016	250	MA6-E
SUNDOWN			
HUNTER 90	2006 ➔ 2007	90	MA5-D
HUNTER 100	2008 ➔ 2011	100	MA5-D
WEB 100	2002 ➔ 2014	100	MA4-D
WEB EVO 100	2006 ➔ 2011	100	MA4-D
FUTURE 125	2004 ➔ 2013	125	MA9-E
HUNTER 125	2004 ➔ 2009	125	MA6-D
MAX SE 125	2001 ➔ 2011	125	MA6-D
MAX SED 125	2004 ➔ 2014	125	MA6-D
MOTARD 125	2010 ➔ 2011	125	MA6-D
MOTARD 200	2007 ➔ 2008	200	MA6-D
STX 125	2010 ➔ 2011	125	MA6-D
STX 200	2007 ➔ 2008	200	MA6-D
V BLADE 250	2006 ➔ 2008	250	MA8-E

SUZUKI			
ADDRESS/AE 50	2000 ➔ 2002	50	MA3-D
ADDRESS/AG 100	2000 ➔ 2003	100	MA3-D
BURGMAN AN 125	2006 ➔ 2010	125	MA6-E
BURGMAN 650	2006 ➔ 2016	650	MA12-E
BURGMAN 400	2000 ➔ 2016	400	MA8-E
BURGMAN i	2014 ➔ 2016	125	MA6-E
BOULEVARD M800R	2012 ➔ 2016	800	MA10-E
BOULEVARD M800	2006 ➔ 2016	800	MA10-E
DL 1000 V-STROM	2003 ➔ 2016	1000	MA12-E
DL 650 V-STROM	2009 ➔ 2016	650	MA10-E
EN 125 YES	2005 ➔ 2012	125	MA8-E
GLADIUS	2013 ➔ 2016	650	MA9-E
GS 500 F	2000 ➔ 2009	500	MV11-D
GSF 1200S BANDIT	2005 ➔ 2008	600	MA10-E
GSF 1250S BANDIT	2009 ➔ 2016	1250	MA9-E
GSF 600S BANDIT	2005 ➔ 2016	600	MA8-E
BANDIT 650S	2005 ➔ 2016	650	MA8-E
BANDIT 650	2005 ➔ 2016	650	MA8-E
GSR 150i	2011 ➔ 2016	150	MV8-E
GSR 150 S	2011 ➔ 2016	150	MV8-E
GSR 125	2016 ➔ 2016	125	MV8-E
GS 120	2014 ➔ 2016	120	MV8-E
GSR 750	2014 ➔ 2016	750	MA9-E

SUZUKI			
GSR 750ZA	2014 ➔ 2016	750	MA9-E
GSR 750A	2014 ➔ 2016	750	MA9-E
GSX R1000	2001 ➔ 2004	1000	MA10-E
GSX R1000	2005 ➔ 2016	1000	MA9-E
GSX 1250FA	2014 ➔ 2016	1250	MA10-E
GSX 1300BK B-KING	2008 ➔ 2016	1300	MA10-E
GSX 1300 R HAYABUSA	2000 ➔ 2016	1300	MA9-E
GSX 1300R Z HAYABUSA ABS	2008 ➔ 2016	1300	MA9-E
GSX 650F	2009 ➔ 2016	650	MA8-E
GSX 750F KATANA	2000 ➔ 2009	750	MA8-E
GSX R600	2000 ➔ 2014	600	MA8-E
GSX-R 1100 W	2000 ➔ 2000	1100	MA10-E
GSX-R750	2000 ➔ 2014	750	MA9-E
INAZUMA	2015 ➔ 2016	250	MA8-E
INTRUDER 125	2002 ➔ 2016	125	MV8-E
INTRUDER 250	2000 ➔ 2003	250	MV8-E
SV 650 S	2003 ➔ 2013	650	MA10-E
SV1000	2003 ➔ 2007	1000	MA12-E
VL800 INTRUDER	2001 ➔ 2014	800	MA10-E
VZ 800 MARAUDER	2000 ➔ 2008	1300	MA10-E

TRAXX			
STAR 50	2004 ➔ 2016	50	MV5-D
MOBY 50	2013 ➔ 2016	50	MV5-D
SKY 50	2011 ➔ 2014	50	MV5-D
SKY 125	2011 ➔ 2016	125	MA6-D
TSS 150	2011 ➔ 2016	150	MA6-D
FLY 150	2016 ➔ 2016	150	MA6-D
TSS 250	2015 ➔ 2016	250	MA6-D
FLY 250	2015 ➔ 2016	250	MA6-D
MONTEZ 250	2012 ➔ 2015	250	MA6-D
SKY 110	2003 ➔ 2011	110	MA6-D
FLY 125	2011 ➔ 2013	125	MA6-D
WORK 125	2010 ➔ 2016	125	MA6-D

TRIUMPH				
BONNEVILLE T100	2012 ➡ 2016	865		MA10-E
DAYTONA 675 ABS	2011 ➡ 2012	675		MA8-E
DAYTONA 675R ABS	2013 ➡ 2016	675		MA8-E
DAYTONA 955	2006 ➡ 2007	955		MA12-E
ROCKET III	2005 ➡ 2009	2300		MA18-D
ROCKET III CLASSIC	2006 ➡ 2009	2300		MA18-D
ROCKET III ROADSTER	2011 ➡ 2016	2300		MA18-D
SCRAMBLER	2006 ➡ 2010	900		MA10-E
SPEED TRIPLE	2006 ➡ 2016	1050		MA10-E
SPRINT ST	2006 ➡ 2009	1050		MA10-E
STREET TRIPLE ABS	2008 ➡ 2016	675		MA8-E
STREET TRIPLE R	2013 ➡ 2016	675		MA8-E
THRUXTON	2006 ➡ 2007	900		MA10-E
THRUXTON	2014 ➡ 2016	900		MA10-E
THUNDERBIRD COMMANDER	2014 ➡ 2016	1700		MA18-D
THUNDERBIRD STORN ABS	2012 ➡ 2016	1700		MA18-D
TIGER 1050	2007 ➡ 2010	1050		MA10-E
TIGER 1050 SPORT	2014 ➡ 2016	1050		MA12-E
TIGER EXPLORER ABS	2012 ➡ 2016	1200		MA18-D
TIGER EXPLORER XC ABS	2014 ➡ 2016	1200		MA18-D
TROPHY SE	2013 ➡ 2014	1200		MA12-E
TT600	2000 ➡ 2001	600		MA10-E

Modelo	Ano	CC	Referência
--------	-----	----	------------

MOTOCICLETAS (CONTINUAÇÃO)

YAMAHA			
MIDNIGHT STAR	2009 ➔ 2016	950	MA12-E
MT-07	2016 ➔ 2016	689	MA8,6-E
MT-07 ABS	2016 ➔ 2016	689	MA8,6-E
MT-09	2015 ➔ 2016	850	MA8,6-E
R3	2015 ➔ 2015	321	MA6-D
ROYAL STAR	2000 ➔ 2001	1300	MA18-D
TMAX	2014 ➔ 2016	530	MA8-E
TT-R 125 E	2008 ➔ 2011	125	MA3-D
TT-R 125 LE	2008 ➔ 2011	125	MA3-D
TT-R 230 E	2008 ➔ 2015	230	MA4-D
V-MAX	2014 ➔ 2015	1700	MA12-E
XTZ 125 E	2003 ➔ 2015	125	MV5-D
XTZ 125 K	2003 ➔ 2015	125	MV5-D
XTZ 125 XE	2008 ➔ 2015	125	MV5-D
XV 250 VIRAGO	2000 ➔ 2002	250	MV11-D
XVS 650	2000 ➔ 2008	650	MA11-E
YBR FACTOR CENTENARIO	2009 ➔ 2015	125	MV5,5-D
YBR FACTOR E	2009 ➔ 2015	125	MV5,5-D
YBR FACTOR PRO E	2015 ➔ 2015	125	MA5-D
YBR FACTOR ED	2009 ➔ 2015	125	MV5,5-D
YBR FACTOR K	2009 ➔ 2015	125	MV5,5-D
YZF 600R	2004 ➔ 2011	600	MA10-E
YZF R1	2000 ➔ 2003	1000	MA11-E
YZF R1	2004 ➔ 2015	1000	MA8,6-E
YZF-R6	2004 ➔ 2011	600	MA8,6-E

QUADRICICLOS

HONDA			
TRX-90	2006 ➔ 2007	90	MA5-D
TRX 350 FOURTRAX	TODOS	350	MA12-E
TRX 420 FOURTRAX	TODOS	420	MA12-E

Modelo	Ano	CC	Referência
--------	-----	----	------------

QUADRICICLOS (CONTINUAÇÃO)

POLARIS			
SCRAMBLER	2003 ➔ 2013	50	MA5-D
PREDATTOR SPORTSMAN	2003 ➔ 2006	90	MA5-D

SUZUKI			
QUADSPORT Z50	2006 ➔ 2007	50	MA5-D
LT 80 QUADSPORT80	1987 ➔ 2006	80	MA5-D

YAMAHA			
YFM 350R	TODOS	50	MA5-D

MOTO AQUÁTICA

HONDA			
F-12 AQUATRAX	TODOS	1235	MA18-D
F-12 GPSCAPE AQUATRAX	TODOS	1235	MA18-D
F-12X AQUATRAX	TODOS	1235	MA18-D
R-12X	TODOS	1235	MA18-D

KAWASAKI			
JS 750	TODOS	750	MV19-D
800 SX-R	TODOS	800	MA18-D
STX-15F	TODOS	1500	MA18-D
ULTRA 260X	TODOS	1500	MA18-D

SEADOO			
GTI 130 SE	TODOS	1500	MV19-D
GTX 4-Tec, RXP	2003 ➔ 2007	1500	M30X-D
GTI, GTX, RXP, RXT, WAKE	2008 ➔ 2013	1500	M30X-D

YAMAHA			
VX SPORT	TODOS	700	MV19-D
VX 700	TODOS	700	MV19-D

MOURA NOBREAK

Código Bateria	Capacidade Nominal (Ah)				Peso (Kg)	Dimensões da Bateria (mm)				Resistência interna (mΩ)	Corrente Recarga Máx. (A)
	C20	C10	C5	C1		C	L	A	Altura Total		
MOURA NOBREAK VRLA Tensão 12V											
12MVA-7	7	6,5	6,35	4,53	2,10	151	65	94	100	30,0	2,1
12MVA-9	9	8,4	8	5,6	2,7	151	65	94	98	25,0	2,7
12MVA-12	12	11	9,6	7,49	3,6	151	99	93	101	14,0	3,6
12MVA-18	18	16,7	16,02	11,45	5,3	181	76	166	167	15,0	5,4
12MVA-26	26	24,2	23,5	16,37	8	166	175	125	125	12,0	7,8
12MVA-33	33	30,7	28	20,19	10,5	195	130	158	163	10,2	9,9
12MVA-38	38	35,4	32,3	22,8	12	196	165	165	170	9,0	11,4
12MVA-42	42	39,1	35,7	25,2	12,9	196	165	165	170	8,5	12,6
12MVA-50	50	46,5	42,5	30	16,1	257	132	193	198	7,5	15,0
12MVA-65	65	60,5	55,25	39	20,2	314	166	169	174	7,0	19,5
12MVA-80	80	74,4	67,5	48	23,2	350	167	179	179	4,5	24,0
12MVA-100	100	93	85	60	29,8	330	174	217	225	4,0	30,0
12MVA-120	120	111,6	102	72	36	375	174	219	227	3,62	36,0
12MVA-150	150	139,5	127,5	90	43	483	171	219	227	3,2	45,0
12MVA-200	200	186	170	120	59	522	234	218	223	3,0	60,0
12MVA-245	245	227,8	208,3	147	71	534	271	225	233	2,5	73,5
MOURA NOBREAK Tensão 12V											
12MN30	30	27	24	18,4	10,3	197	130	158	184	8,7	6,0
12MN36	36	33	27	20,8	10,6	212	175	175	175	7,1	7,2
12MN45	45	41	37	27,8	11,8	212	175	175	175	6,9	9,0
12MN55	55	50	44,2	33,7	14,1	242	175	175	175	6,2	11,0
12MN63	63	57	52,6	40,2	16,1	282	175	175	175	5	12,6
12MN80	80	72	60,3	45,6	21,6	306	172	203	227	4,9	16,0
12MN105	105	95	87,2	61,4	25,4	330	172	220	244	4,9	21,0
12MN150	150	135	115,3	79,1	39	509	211	219	246	3,1	30,0
12MN175	175	160	136,5	104,2	51,1	517	272	217	246	2,5	35,0
12MN220	220	200	179,4	131	56,0	517	272	217	246	2,5	44,0

MOURA TRAÇÃO MONOBLOCO

Código Bateria	Tensão Nominal (V)	Capacidade Nominal Ah(20h) Ah(5h)		Reserva de Capacidade (min)	Dimensões Nominais (mm)			Peso Nominal (Kg)
					Compr.	Larg.	Altura	
6ML225	6	225	185	115	261	178	267	29,1
6ML235	6	235	195	125	261	178	267	30
6ML245	6	245	209	145	261	178	302	33,2
6ML325	6	325	280	196	311	168	362	47,7
6ML350	6	350	285	210	311	178	410	52,3
6ML370	6	370	320	225	311	178	410	54,5
8ML165	8	165	146	85	261	181	283	29,5
12ML85	12	85	70	140	283	172	248	21,8
12ML115	12	115	90	170	330	172	248	24,5
12ML140	12	140	110	200	333	178	262	30,5
12ML210	12	210	175	110	391	178	359	59,1

MOURA BOAT

Código Bateria	Tensão Nominal (V)	Capacidade Nominal Ah(20h)	CCA	Dimensões Nominais (mm)			Peso Nominal (Kg)
				Compr.	Larg.	Altura	
12MB105	12	105	750	330	172	254	25,5
12MB150	12	150	950	512	211	233	43,8
12MB220	12	220	1.000	517	290	240	56,2

MOURA CLEAN NANO

Modelo	Tensão Nominal (V)	Capacidade a 25°C (Ah)			Dimensões (mm)			Peso (Kg)	Icc (A)	Rint (mOhm)	Terminais
		5h 1,75 Vpe	10 h 1,75 Vpe	20 h 1,75 Vpe	Comp.	Larg.	Alt.				
12MF30	12	24	27	30	197	130	184	10,8	1400	8,7	M6
12MF36	12	27	33	36	212	175	175	11,4	1711	7,1	M6
12MF45	12	37	41	45	212	175	175	12,6	1763	6,9	M6
12MF45A	12	37	41	45	212	175	190	12,7	1763	6,9	M6
12MF55	12	44,2	50	55	242	175	175	14,9	1987	6,2	M6
12MF63	12	52,6	57	63	282	175	175	17,3	2434	5,0	M6
12MF80	12	60,3	72	80	306	172	227	24,1	2534	4,9	M8
12MF100	12	81,8	92	100	397	105	280	25,4	2346	5,2	M6
12MF105	12	87,2	95	105	330	172	244	27,3	2516	4,9	M8
12MF150	12	115,3	135	150	509	211	246	43,7	4013	3,1	M8
12MF170	12	132,7	155	170	560	125	316	52,0	3725	3,3	M8
12MF175	12	136,5	160	175	517	272	246	54,2	4813	2,5	M8
12MF220	12	179,4	200	220	517	272	246	57,8	4840	2,5	M8

Outros Produtos Moura



Moura Nobreak

Linha estacionária

APLICAÇÕES

UPS / No-breaks / estabilizadores, sistemas de segurança e alarme, circuito fechado de TV, caixas eletrônicos 24hs, caixas de lojas e supermercados, dispositivos eletro-eletrônicos, equipamentos médico-hospitalares.



Moura Fotovoltaica

Linha estacionária

APLICAÇÕES

Estações repetidoras de radio micro-ondas, sistemas de bombeamento de água, sistemas de sinalização, iluminação pública, sistemas de armazenamento de energia elétrica.



Moura Clean

Linha estacionária

APLICAÇÕES

Telecomunicações, instalações eólicas e fotovoltaicas, sistemas de iluminação, emergência e sinalização, UPS (no-break), monitoramento remoto, centrais telefônicas.



Moura Clean 2V

Linha estacionária

APLICAÇÕES

Telecomunicações, subestações elétricas, instalações eólicas e fotovoltaicas, UPS (no-break), emergência e sinalização, sistemas de iluminação, monitoramento remoto, centrais telefônicas.

Moura Boat

Linha náutica

APLICAÇÕES

Lanchas, barcos, barcaças, pesqueiros, rebocadores e iates.



Moura Tração Monobloco

Linha tracionária

APLICAÇÕES

Carros de golfe, plataformas elevatórias, rebocadores, veículos industriais, lavadoras e varredoras de piso.



Moura Tração

Linha tracionária

APLICAÇÕES

Empilhadeiras elétricas, paleteiras elétricas, rebocadores elétricos e outros veículos de tração elétrica.



Moura Locomotiva

Linha metroferroviária

APLICAÇÕES

Locomotivas e metrô.



ALAGOAS

Maceió
Distribuid. Alagoana de Baterias e Acess. Ltda
Rua Cristóvão Colombo, 128 - Jaraguá
Maceió - AL - CEP 57025-030
Fone: (82) 3231 6530 / Fax: (82) 3231 3135
E-mail: mouramaceio@mouramaceio.com.br

Arapiraca
ALAGOANA – FILIAL
Rua Ventura de Farias, 539 - Baixo
Arapiraca - AL - CEP 57300-495
Fone:(82) 3521 5988
E-mail: uaarapiraca@veloxmail.com.br

AMAPÁ

Macapá
PARAENSE – FILIAL
Av. Padre Júlio Maria Lombaerd, 3948 Santa Rita
Macapá - AP - CEP 68901-283
Fone: (96) 3222 8481 / 3222 8691
E-mail: vanessa.lima@mourapa.com.br

AMAZONAS

Manaus
NORTE Distrib. de Acumuladores e Acess. Ltda
Rua Dr. Castro e Costa, 104 Petrópolis
Manaus - AM - CEP 69067-140
Fone: (92) 3632 5050 / Fax: (92) 3663 7979
E-mail: artur.cesar@grupomouraam.com.br

BAHIA

Barreiras
INTERBAHIA – FILIAL
Rua Domingos Mármore, 172 - Vila Brasil
Barreiras - BA - CEP 47801-360
Fone/Fax: (77) 3613 0088 / 3612-8383
E-mail: interbahia.barreiras@veloxmail.com.br

Feira de Santana
INTERBAHIA Acumuladores Ltda
Rua Papa João XXIII, 1530 - Olhos D’água
Feira de Santana - BA - CEP 44003-465
Fone/Fax: (75) 3221 3707
E-mail: interbahia@veloxmail.com.br

Itabuna
AUTOBATE — FILIAL
Av. Amélia Amado, 761 - Centro
Itabuna - BA - CEP 45600-011
Fone: (73) 3612 4403
E-mail: moura.salvador@terra.com.br

Juazeiro
BONFIM Baterias Ltda
Av. Santos Dumont, 168 Centro
Juazeiro/ BA - CEP 48903-680
Fone: (74) 3611 9798 / Fax: (74) 3611 7625
E-mail: bonfimbaterias@hotmail.com

Lauro de Freitas
AUTOBATE Com. de bater. placas e acess. Ltda
Rua Gerino de Souza Filho, 1297 Galpão 2 - Itinga
Lauro de Freitas - BA - CEP 42700-000
Fone: (71) 3288 7211 / Fax: (71) 3378 3680
E-mail: moura.salvador@terra.com.br

Vitória da Conquista
INTERBAHIA – FILIAL
Av. Caetité, 3204 Ibirapuera
Vitória da Conquista - BA - CEP 45030-080
Fone/Fax: (77) 3426 3309
E-mail: interbahia.conquista@gmail.com

CEARÁ

Juazeiro do Norte
COMBAT – FILIAL
Av. Leão Sampaio, 3580 - Crajubar
Barbalha - CE - CEP 63181-000
Fone: (88) 3571 1278
E-mail: marcelo@mouracombat.com.br

Fortaleza
FORTALEZA das Baterias Ltda
Rua Edite Braga, 440 - Jardim América
Fortaleza - CE - CEP 60410-436
Fone: (85) 3494 7522 / Fax: (85) 3494 7122
E-mail: garibaldi@mourafortaleza.com.br

Sobral
FORTALEZA – FILIAL
Travessa João Adeodato, 55 A - Centro
Sobral - CE - CEP 62011-970
Fone: (88) 3611 6040 / Fax: (88) 3611 6050
E-mail: cristiane@mourafortaleza.com.br

Iguatu
DIBACE Distribuidor de Baterias Cearense Ltda
Rua Prof. João Rocha, 08 - Esplanada I
Iguatu - CE - CEP 63502-515
Fone/ Fax: (88) 3581 1626
E-mail: washington@mourafortaleza.com.br

DISTRITO FEDERAL

Distribuidora BRASILIENSE de Baterias Ltda
SOF SUL - Q. 03 Conj. A Lote 1,3,4 Setor Industrial
Guará - DF - CEP 71215-215
Fone: (61) 3234 3515/ Fax: (61) 3233 2333
E-mail: cristiano.m@mouradf.com.br

ESPÍRITO SANTO

Vitória do Espirito Santo
COMAL Coml de Acumuladores e Compon. Ltda
Av. Mal. Mascarenhas de Moraes, 1639 - Monte Belo
Vitória - ES - CEP 29053-245
Fone: (27) 3321 7555/ Fax: (27) 3321 7535
E-mail: terencio@mouraes.com.br

Cachoeiro de Itapemirim
COMAL — FILIAL
Av. Jones Santos Neves, 750 a 752 - Pq. Laranjeiras
Cachoeiro de Itapemirim - ES CEP 29317-032
Fone: (28) 3521 3064 / Fax: (28) 3517 6279
E-mail: hugo@mouraes.com.br

Linhares
COMAL — FILIAL
Rua Alegre, 2474 - Shell
Linhares - ES CEP 29901-600
Fone: (27) 3151 7555
E-mail: victor.alves@mouraes.com.br

GOIÁS

Anápolis
Anápolis Distribuidora de Baterias
Av. Socrates Mardochén Diniz, 1710 - Quadra 71 Lote 05
Anápolis - GO - CEP 75130-415
Fone/Fax: (62) 3324 5156
E-mail: leandro.felipe@mouraanapolis.com.br

Goiânia
GODAL- Goiás Distrib. de Acumuladores Ltda
Rua Itacui, Quadra 64 Lote 07 No. 440 Setor Santa
Genoveva - Goiânia - GO - CEP 74670-290
Fone/Fax: (62) 3295 1441
E-mail: antonio.guilherme@godal.com.br

MARANHÃO

São Luis
DISMAL Distribuidor Maranhense de Acumuladores Ltda
Rua Santo Antonio, 16 - Jardim São Cristóvão
São Luis - MA - CEP 65056-190
Fone: (98) 3245 5454 / Fax: (98) 3245 4069
E-mail: vendas@mourama.com.br

Imperatriz
DISMAL — FILIAL
Rodovia BR 010 KM 601 - Bacuri
Imperatriz - MA - CEP 65900-000
Fone: (99) 3523 3685
E-mail: vendasfilial@mourama.com.br

MATO GROSSO

Cuiabá
DISBAC Distrib. de Baterias e Compon. Ltda
Av. Tancredo Neves, 446 B - Jardim Kennedy
Cuiabá - MT - CEP 78065-230
Fone: (65) 3627 3277 / 3627 3422/ Fax: (65) 3627 2448
E-mail: gerencia@disbac.com.br

Sinop
DISBAC — FILIAL
Avenida dos Pinheiros, 2412 Jardim das Oliveiras
Sinop - MT - CEP: 78552-310 - Fone: (66) 3532 6565
E-mail: gerencia.filial@disbac.com.br

MATO GROSSO DO SUL

Campo Grande
Campo Grande Distribuidor de Baterias Ltda
Av. Fábio Zahran, 8192 - Vila Ipiranga
Campo Grande - MS - CEP 79080-665
Fone/Fax: (67) 3045 2042 / 3045 2045
E-mail: jose.neto@grupomourams.com

Campo Grande
Campo Grande - Filial Dourados
Rua dos Pessegueiros, 785 - Jardim Colibri
Dourados - MS - CEP 79.839-023
Fone: (67) 3425 0651
E-mail: julio.batista@grupomourams.com

MINAS GERAIS

Poços de Caldas
BANDEIRANTES — FILIAL
Av. Presidente Wenceslau Braz, 4631 — Estância
Poços de Caldas - MG - CEP 37706-055
Fone: (35) 3713 5545
E-mail: luciano@moura15.com.br

Belo Horizonte
COMINAS Comercial Minas de Baterias Ltda
Av. Américo Vespúcio, 620 - Hermelinda
Belo Horizonte - MG - CEP 31230-240
Fone/Fax: (31) 3555-2750
E-mail: cominas@planetarium.com.br

Juiz de Fora
COMINAS — FILIAL
Rua Francisco Valadares 22 / 106 - Vila Ideal
Juiz de Fora - MG - CEP 36020- 420
CEP: 36020- 420 - Fone/Fax: (32) 3217 5357
E-mail: cominasjf@planetarium.com.br

Patos de Minas
COMINAS — FILIAL
Rua Joaquim Cândido Silveira, 183 - Cidade Nova
Patos de Minas - MG - CEP 38706- 410
Fone/Fax: (34) 3822 4477
E-mail: vendaspm@planetarium.com.br

Montes Claros
CONORTE Comercial Norte Minas de Baterias Ltda
Av. Magalhães Pinto, 2397 - Alcides Rabelo
Montes Claros - MG - CEP 39404-166
Fone/Fax: (38) 3215 1311 / 3215 1374
E-mail: conorte@provenorte.com.br

Uberlândia
TRIÂNGULO Distribuidora de Baterias Ltda
Av. Espanha, 1005 - Tibery
Uberlândia - MG - CEP 38405-048
Fone: (034) 3222 6010/ Fax: (34) 3232 7258
E-mail: vendas@mouratriangulo.com.br

PARÁ

Belém
Distribuidora PARAENSE de Baterias e Acessórios Ltda
Travessa Perebebuí, 800 - Pedreira
Belém - PA - CEP 66901-283
Fone: (91) 3233 1655/ 3233 4444/ Fax: (91) 3233 1891
E-mail: hudson.gomes@mourapa.com.br

Santarém
PARAENSE – FILIAL
Av. Mendonça Furtado, 3870-B - Liberdade
Santarém - PA - CEP 68040-148
Fone: (93) 3522 5357/ 3522 6318
E-mail: rodrigo.freitas@mourapa.com.br

Marabá
PARAENSE – FILIAL
Folha 28, Quadra 37, No. 13 Nova Marabá
Marabá - PA - CEP 68506-370
Fone: (94) 3322 4874
E-mail: edilson.nascimento@mourapa.com.br

PARAÍBA

João Pessoa
PARAÍBA Distribuidora de Baterias Ltda
Rua Valdemar Galdino Naziazeno, 383 - Ernesto Geisel
João Pessoa - PB - CEP 58075-000
Fone/Fax: (83) 3241 2106
E-mail: mario.b@mourapb.com.br

PARANÁ

Curitiba
AVIC Distribuidora de Acumuladores Ltda
Rua das Carmelitas, 4191 - Boqueirão
Curitiba - PR - CEP 81730-050
Fone/Fax: (41) 3301 9500
E-mail: moura@mourapr.com.br

Guarapuava
AVIC - FILIAL
Rua Senador Nereu Ramos, 2021 - Bonsucesso
Guarapuava - PR - CEP 85035-300
Fone/Fax: (42) 3622 0344
E-mail: moura@mourapr.com.br

Ponta Grossa
AVIC - FILIAL
Av. Anita Garibaldi, 1448 - Orfãs
Ponta Grossa - PR - CEP 84015-050
Fone/Fax: (42) 3243 1008
E-mail: s.goncalves@mourapr.com.br

Londrina
BATERMOL Distribuidora Paranaense de Acumuladores Ltda
Rua Bahia, 1239 - Vila Recreio
Londrina - PR - CEP 86025-010
Fone: (43) 3329 6904
E-mail: batermol@batermol.com.br

PERNAMBUCO

Caruaru
COMBAT - Comércio de Baterias e Placas Ltda
Rua São Paulo, 860 - Maurício de Nassau
Caruaru - PE - CEP 55012-000
Fone: (81) 3721 6022/ Fax: (81) 3721 6376
E-mail: combat@mouracombat.com.br

Recife
PALÁCIO das Baterias Ltda
Av. Marechal Masc. de Moraes, 1.288 - Imbiribeira
Recife - PE - CEP 51170-000
Fone: (81) 2128 1188/Fax: (81) 2128 1155
E-mail: palaciodasbaterias@palaciodasbaterias.com.br

PIAUI

Teresina
Distribuidora PIAUIENSE de Baterias Ltda
Av. Barão de Castelo Branco, 390 - Três Andares
Teresina - PI - CEP 64001-810
Fone: (86) 3218 2233 / 3218 2234/ Fax: (86) 3218 2254
E-mail: severino@mourapi.com.br

RIO DE JANEIRO

Niterói
DINIL Distribuidor Niterói de Baterias Ltda
Rua Benjamim Constant, 550 - Barreto
Niterói - RJ - CEP 24110-000
Fone: (21) 2621 7070/ Fax: (21) 2717 2922
E-mail: nilton@dinil.com.br

Rio de Janeiro
Com. FLUMINENSE de Baterias e Placas Ltda
Rua João Torquato, 307 - Bonsucesso
Rio de Janeiro - RJ - CEP 21032-150
Fone/Fax: (21) 2594 3298/ 2668 8338
E-mail: mourario@mourario.com.br

Nova Iguaçu
FLUMINENSE - FILIAL
Av. Dr. Salles Teixeira, 516 Moquetá
Nova Iguaçu - RJ - CEP 26285-005
Fone: (21) 2768 7669/ 2668 8338
E-mail: rogerio@mourario.com

RIO GRANDE DO NORTE

Natal
CODIBA Comercial Distrib. de Baterias Ltda
Av. Bernardo Vieira, 2.888 - Dix Sept Rosado
Natal - RN - CEP 59051-005
Fone: (84) 3213 3820 / 3081 5626
Fone: (84) 3213 3820 / 3081 5626 / Fax: (84) 3213 7937
E-mail: mouranatal@gmail.com

RIO GRANDE DO SUL

Porto Alegre
RODMASTER Com. e Repres. de Baterias Ltda
Rua Almirante Barroso, 285 - Floresta
Porto Alegre - RS - CEP 90220-021
Fone: (51) 2126 6200/ Fax: (51) 3222 2205
E-mail: mourars@mourars.com.br

Caxias do Sul
RODMASTER – FILIAL
BR 116 - KM 148, Nº 17.227 - Sagrada Família
Caxias do Sul - RS - CEP 95054-780
Fone: (54) 3238 2197
E-mail: filialcaxias@mourars.com.br

Santa Maria
SANTA MARIA Distribuidora de Baterias Ltda
Rod. BR 158, nº 1100 - Pinheiro Machado
Santa Maria - RS - CEP 97030-620
Fone: (55) 3286 1256 / 3213 5394
E-mail: luciano.maroneze@mourars.com.br

RONDÔNIA

Porto Velho
Porto Velho Distribuidor de Baterias Ltda
Rua Angico, 4010 - Conceição
Porto Velho - RO - CEP 76.808-272
Fone: (69) 32217070 / Fax: (69) 3223 3267
E-mail: bruno.moura@grupomoura.com

SANTA CATARINA

Joinville
AVIC – FILIAL
Rua Dr. Humberto Pinheiro Vieira, 192 Zona Ind. Norte
Joinville - SC - CEP 89219-570
Fone/Fax: (47) 3025 7776
E-mail: e.albino@mourapr.com.br

Cidade Universitária Pedra Branca
Distrib. CATARINENSE de Acumuladores Ltda
Avenida das Águias, 474 - Palhoça
Cidade Universitária Pedra Branca - SC - CEP 88137-280
Fone: (48) 3341 2654 / Fax: (48) 3244 9906
E-mail: tiago.furlanetto@mourasc.com.br

Blumenau
CATARINENSE – FILIAL
Rua Prof. Max Humpl, 339 - Sato do Norte
Blumenau - SC - CEP 89065-500
Fone/Fax: (47) 3338 7788
E-mail: israelz@mourasc.com.br

Criciúma
CATARINENSE – FILIAL
Rodovia Luiz Rosso, 135 - São Luiz
São Luiz - Criciúma - SC - CEP 88803-470
Fone/Fax: (48) 3462 8849
E-mail: silvio.galleazzi@mourasc.com.br

Chapecó
CHAPECOENSE Comércio de Baterias Ltda
Rua Cuba, 110 D - Líder
Chapecó - SC - CEP 89805-226
Fone/Fax: (49) 3328 9916
E-mail: djalmag@mourasc.com.br

SÃO PAULO

Campinas
Comercial BANDEIRANTES de Baterias Ltda
Av. Dr. Eduardo Pereira de Almeida, 47 - Real Parque
Campinas - SP - CEP 13082-782
Fone: (19) 3749 8830
E-mail: pstoppa@moura15.com.br

Sorocaba
BANDEIRANTES — FILIAL
Rua Adolpho Campioni, 33 - Parque Santa Isabel
Sorocaba - SP - CEP 18052-220
Fone: (15) 3233-8353
E-mail: felipe.lemos@moura15.com.br

São José do Rio Preto
BELO JARDIM Comercial de Baterias Ltda
Rua Ipiranga, 270 - Boa Vista
São José do Rio Preto - SP - CEP 15025-520
Fone/Fax: (17) 3224 1364
E-mail: moura@bateriasmourasjp.com.br

Bauru
BELO JARDIM – FILIAL
Rua Professor Francisco Antunes, 1-22 - Vila Galvão
Bauru - SP - CEP 17017-136
Fone/Fax: (14) 3281 6767
E-mail: anderson@bateriasmourasjp.com.br

Presidente Prudente
BELO JARDIM – FILIAL
Av. Joaquim Constantino, 1746 - Vila Formosa
Presidente Prudente - SP - CEP 19050-220
Fone/Fax: (18) 3928 6148
E-mail: moura@bateriasmourasjp.com.br

Ribeirão Preto
DIRPAL Distribuidor Ribeirão Preto de Acumuladores Ltda
Rua São Paulo, 1.911 - Campos Elisios
Ribeirão Preto - SP - CEP 14085-010
Fone: (16) 3797 7100 / Fax: (16) 3797 7115
E-mail: lvan.amorim@dirpal.com.br

São Paulo
Comercial PAULISTA de Baterias Ltda
Rua Soldado Genésio Valentim, 42/66
Parque Novo Mundo - São Paulo – SP - CEP: 02176-050
Fone: (11) 2967 8068
E-mail: atendimento@comlpaulista.com.br

Osasco
PAULISTA Filial
Rua Adolfo Marchioli, 363 - Vila Quitauna
Osasco - SP - CEP 06194-130
Fone: (11) 3695 0253
E-mail: atendimento@comlpaulista.com.br

São Paulo
PAULISTA – FILIAL
Estrada do Campo Limpo, 635, Campo Limpo,
São Paulo - SP - CEP: 057-77001
Fone: (11) 5812 3722
E-mail: diogog@comlpaulista.com.br

São José dos Campos
SERVE VALE Baterias Ltda
Rua Caravelas, 215 - Jardim Vale do Sol
São José dos Campos - SP - CEP 12238-170
Fone/Fax: (12) 3322 5021
E-mail: sac@mourasjc.com.br

Taubaté
SERVE VALE — FILIAL
Rua Nabor Antônio Crozariol, nº 205 - Residencial Estoril
Taubaté - SP - CEP 12092-762
Fone: (12) 3681 1915/ 1945
Email: sac@mourasjc.com.br

São Paulo
Coml. de Baterias UNIÃO Ltda
Av. Dom Pedro I, 1515 - Diadema
São Paulo - SP - CEP 09991-000
Fone: (11) 2948 1300
E-mail: eduardo.barros@mourasp.com.br

Santos
UNIÃO – FILIAL
Bernardo Browne, 22 - Estuário
Santos - SP - CEP 11025-240
Fone: (13) 3273 7554
E-mail: jose.amilton@mourasp.com.br

SERGIPE

Aracaju
DISBATE Distribuidora Sergipana de Baterias Ltda
Rua Bahia, 1.533 - Siqueira Campos - Aracaju - SE
CEP 49075-000 - Fone/Fax: (79) 3259 1771 / 3259 2613
E-mail: rafael.campelo@disbate.com.br

TOCANTINS

Palmas
LÍDER Distribuidora de Baterias Ltda
Quadra 812 SUL, Alameda 5 Lote 10 Sala 2, S/Nº
Plano Diretor Sul - Palmas - TO - CEP 77023-120
Fone: (63) 3214 5425
E-mail: nicacio@mouratocantins.com.br

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- Evite o risco de acidente. Não instale a bateria sem estar devidamente treinado, com equipamentos de segurança e dispor das ferramentas necessárias. Siga as instruções de segurança contidas no produto e em seu manual de instruções.
- Fixe bem a bateria na badeja durante a sua aplicação e periodicamente observe se ela continua bem fixada. As vibrações a que a bateria é submetida no dia a dia podem levar a danos internos e desgaste prematuro.
- Ao instalar a bateria, teste se o alternador, regulador de tensão e motor de partida estão em ordem, e se não há fuga de corrente. A ocorrência de centelhamento ao conectar os cabos pode indicar fuga de corrente. Garanta que o regulador de tensão do veículo esteja entre 13,8 e 14,8 Volts.
- Durante a instalação da bateria, utilize uma fonte de energia externa para não interromper o fornecimento de energia.
- Sempre que a luz de advertência do veículo estiver acesa ou piscando com o motor em funcionamento, procure um eletricista para realizar um check-up elétrico.
- Faça revisões periódicas do sistema elétrico do veículo (alternador, motor de partida, regulador de tensão). A falha de algum destes itens pode descarregar ou sobrecarregar a bateria, dificultando a partida ou comprometendo a sua vida útil. Indicamos 6 meses como a periodicidade adequada.
- A bateria selada não deve ser violada. Não remova ou danifique as rolhas, tampas ou sobretampas da bateria.
- Não utilize a bateria em aplicações não automotivas, tais como veículos de tração elétrica ou sistemas estacionários. A Moura também fabrica baterias adequadas para tais aplicações.
- Na hora da troca da bateria, devolva sempre a usada. Baterias não podem ser descartadas junto ao lixo doméstico, pois contêm elementos tóxicos. Todas devem ser encaminhadas para reciclagem e tratamento adequado.
- Em caso de dúvidas, consulte o manual do veículo e/ou a Rede Moura de Assistência Técnica.
- Fuga de corrente tolerável = 40ma ou 0,040A.

TESTE DE BATERIA

Inspecção visual: verifique o estado de conservação externa da bateria, se ela está bem fixada ao veículo, e se há algum sinal de vazamento de eletrólito.

Visor de teste: verifique o estado do visor de teste.

- Carregada: se o visor estiver verde, prossiga com o teste.
- Descarregada: se o visor estiver preto, é necessário recarregar bateria antes de continuar com o teste.
- Sobrecarga: se o visor estiver amarelo, é sinal de que a bateria foi danificada por excesso de carga, e deve ser substituída sem cobertura da garantia.

Tensão: verifique se a tensão é maior ou igual a 12,3V, antes de prosseguir com o teste. Caso negativo, recarregue a bateria.

Alta descarga: aplique uma corrente de descarga, em Ampéres (A), correspondente à capacidade nominal da bateria, em Ah, durante 15 segundos, no máximo, e verifique o comportamento da tensão da bateria.

Bateria descarregada: tensão da bateria abaixo de 12,3V.

Bateria boa: quando realizado o teste de alta descarga e o equipamento indica a tensão igual ou superior a 10,5V.

Obs: Aplicado o teste de alta descarga e o equipamento indicar a tensão abaixo de 10,5V, necessário procedimento de recarga e realização de novo teste. Caso a tensão (V) após o processo de recarga não se reestabeleça igual ou acima de 12,3V, a bateria está com defeito.

Bateria com defeito: Quando realizado o teste de alta descarga e a leitura do equipamento for menor que 10,5V.

ESTOQUE

As baterias devem ser armazenadas em estrados (pallets) em local seco e ventilado, longe de raios solares e de quaisquer fontes de calor. Baterias de até 75Ah podem ser empilhadas até 6 camadas; acima de 75Ah, empilhar até 4 camadas, no máximo.

A armazenagem das baterias deve ser feita de tal forma que a rotatividade do estoque permita que as mais antigas sejam vendidas primeiro (FIFO).

A condição de carga das baterias em estoque deve ser verificada a cada 90 dias. Se a bateria apresentar o visor de carga verde e tensão acima de 12,3 Volts, ela está carregada; se, porém, apresentar o visor de carga preto ou tensão abaixo de 12,3 Volts, é necessário recarregá-la.

RECARGA

O local de carga de baterias deve ser seco e ventilado, longe de raios solares e de quaisquer fontes de calor.

Só recarregue a bateria no sistema de carga lenta; a carga rápida não é recomendada, pelos danos que causa à bateria. Para a correta aplicação da carga, é recomendado dispor de voltímetro de baixa leitura (0 a 20V) e termômetro (0 a 100°C).

A corrente de carga, em Ampéres (A), deverá corresponder a 10% da capacidade nominal da bateria, em Ah. Por exemplo, para uma bateria de 75Ah, a corrente de carga deve ser de 7,5A.

Quando baterias de capacidades diferentes forem carregadas em série, limitar a corrente pela bateria de menor capacidade. A tensão individual de cada bateria não deverá exceder 16 Volts.

A temperatura da bateria em carga nunca deve ultrapassar os 60°C. Caso ocorra, reduzir à metade a corrente de carga.

A bateria estará plenamente carregada quando apresentar o visor de carga verde e a mesma tensão em 3 leituras consecutivas, realizadas a cada hora.

SEGURANÇA / MEIO AMBIENTE

No final da vida útil da bateria, o usuário deverá entregá-la aos revendedores ou à rede de assistência técnica autorizada para a destinação adequada ao fabricante. (Resolução CONAMA Nº 401-04/11/08, art. 16, §III).

Contato com a pele: lavar imediatamente em água corrente abundante. **Contato com os olhos:** lavar imediatamente em água corrente por 15 minutos e procurar socorro médico urgente. **Ingestão:** beber água ou leite em abundância, e em seguida ingerir leite de magnésia ou ovos batidos. Procurar socorro médico urgente.

Riscos à saúde: o contato com os componentes internos da bateria pode causar danos severos à saúde humana. **Riscos ao Meio Ambiente:** a destinação final inadequada da bateria pode poluir águas e solo. **Composição básica:** chumbo, ácido sulfúrico diluído e plástico.



CAUTION GASES EXPLOSIVOS



CORROSIVO. ÁCIDO SULFÚRICO. PODE CAUSAR QUEIMADURAS GRAVES E CEGUEIRA



PROTEJA OS OLHOS GASES EXPLOSIVOS PODEM CAUSAR CEGUEIRA OU LESÕES



LEIA AS INSTRUÇÕES DESTE MANUAL



EVITE FOGO, FAÍSCA, CHAMAS E CIGARROS



MANTENHA FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

Redes Sociais



/bateriasmoura



@bateriasmoura



/bateriasmouratv



/bateriasmoura

Fábricas

Acumuladores Moura S.A. - Matriz

Rua Diário de Pernambuco, 195 - Edson M. Moura
Fone: 55 81 3411.1000
Fax: 55 81 3411.2999
CEP: 55150-615
Belo Jardim PE Brasil

Acumuladores Moura S.A. - Argentina

Calle 3 Nº 1188 y Calle del Canal
Parque Industrial de Pilar - Ruta 8 Km 60
Teléfono: 54 230 453 9200
Fax: 54 230 453 9236
1629 Pilar - Buenos Aires, Argentina

Acumuladores Moura S.A. - MBI

Rodovia Raposo Tavares, km 169
Fone: 55 15 3511.1800
Fax: 55 15 3511.1899
CEP: 18200-000
Itapetininga SP Brasil

Acumuladores Moura S.A. - MBI

Sítio do Gavião, S/N - Zona Rural
Fone: 55 81 3411.1400
Fax: 55 81 3411.2999
CEP: 55150-000
Belo Jardim PE Brasil

Escritórios

Acumuladores Moura S.A. - SP

Av. Santo Amaro 4644 Sala 02 e 03
Brooklin
Fone: 55 11 3336.2400
Fax: 55 11 3336.2403
CEP: 04702-000
São Paulo SP Brasil

Acumuladores Moura S.A. - PE

Rua Hermínio Alves de Queiroz 65
Jardim Massangana - Piedade
Fone: 55 81 2121.1600
Fax: 55 81 2121.1644
CEP: 54400-230
Jaboatão dos Guararapes PE Brasil

MOURA É MOURA.

Energia brasileira presente nas maiores montadoras do mundo.



www.moura.com.br