



MCM

BOBINAS

www.mcmbobinas.com.br

CATÁLOGO
INDÚSTRIA BRASILEIRA



MCM

Situada na cidade de Pederneiras SP, a MCM Bobinas foi fundada no ano de 2010 e, desde então, visa à qualidade de seus produtos com investimento em maquinário, equipamentos e pessoas.

Somos uma empresa que atua na fabricação de bobinas de campo. Com profissionais experientes e capacitados, buscamos a melhoria contínua e o nosso compromisso é fornecer produtos dentro das especificações técnicas de cada linha e de acordo com os requisitos e expectativas dos clientes, visando sempre à parceria e gerando satisfação.

Atendimento, ética e respeito, esses são nossos alicerces. Em cima disso construímos a nossa empresa.



ÍNDICE

BOSCH	3
PRESTOLITE - MAGNETI MARELLI	7
WAPSA	8
ISKRA	9
DELCO REMY	10
INDEL	12
MITSUBISHI	13
NIPPONDENSO	15
MANDO	16
MCM - HITACHI - VALEO	17





Código: **MCM-002**
Nome: RAMPA C/ TERMINAL
 Linha: BOSCH
 N° Original: N/D
 Aplicação: Guincho com motor elétrico, rampa para transporte de veículos, plataformas de usinas, plataformas elevatórias para embarque e desembarque de cadeirantes em ônibus, entre outros.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-003**
Nome: RAMPA C/ CORDOALHA
 Linha: BOSCH
 N° Original: N/D
 Aplicação: Guincho com motor elétrico, rampa para transporte de veículos, plataformas de usinas, plataformas elevatórias para embarque e desembarque de cadeirantes em ônibus, entre outros.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-004**
Nome: RAMPA C/ AUXILIAR
 Linha: BOSCH
 N° Original: N/D
 Aplicação: Guincho com motor elétrico, rampa para transporte de veículos, plataformas de usinas, plataformas elevatórias para embarque e desembarque de cadeirantes em ônibus, entre outros.

Voltagem: 12V/24V



Código: **MCM-005**
Nome: RAMPA C/ TERMINAL
 Linha: BOSCH
 N° Original: N/D
 Aplicação: Guincho com motor elétrico, rampa para transporte de veículos, plataformas de usinas, plataformas elevatórias para embarque e desembarque de cadeirantes em ônibus, entre outros.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-006**
Nome: SCANNIA MODERNA
 Linha: BOSCH
 N° Original: 2.005.005.182/ 6033AD5153
 Aplicação: Scania 124, 114, 144, Serie 4, Serie 5 e Serie P/G/R/T. K310, P230, P270, P310, P340, P380, P420, P470, R230 R270, R310, R340, R380, R420, R470, T340, T380, T420 e T470.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-006PE**
Nome: SCANIA MODERNA C/ PORTA ESCOVAS
 Linha: BOSCH
 N° Original: 2.005.005.182/6033AD5153
 Aplicação: Scania 124, 114, 144, Serie 4, Serie 5 e Serie P/G/R/T. K310, P230, P270, P310, P340, P380, P420, P470, R230 R270, R310, R340, R380, R420, R470, T340, T380, T420 e T470. Bobina com Porta Escovas (A-235-24V).

Voltagem: 24V



Código: **MCM-007**
Nome: 1500/FUSCÃO - LINHA VW 1300/1500/ 1600)
 Linha: BOSCH
 N° Original: 2.004.112.007
 Aplicação: Linha Volkswagen 1300/ 1500/ 1600 de Mar./72 até Dez./79, Brasília 1300, 1600 Karmann Ghia TC 1600, Kombi 1500, 1600, Sedan 1300, 1500, 1600, Variant II. refrigeração a ar.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-008**
Nome: CARGO MODERNO
 Linha: BOSCH
 N° Original: F002.G20.735
 Aplicação: Para motores de Partida Bosch 24V (F002.G20.904 e BC45-11001). Utilizado nos caminhões Ford Cargo Eletrônico com Motor Cummins 24V de 4.5L e 6.7L.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-008PE**
Nome: CARGO MODERNO C/ PORTA ESCOVAS
 Linha: BOSCH
 N° Original: F002.G20.735
 Aplicação: Para motores de Partida Bosch 24V (F002.G20.904 e BC45-11001). Utilizado nos caminhões Ford Cargo Eletrônico com Motor Cummins 24V de 4.5L e 6.7L. Bobina com Porta Escovas (A-005-24V)

Voltagem: 24V



Código: **MCM-014**
Nome: OPALA BOSCH
 Linha: BOSCH
 N° Original: 1.004.112.014
 Aplicação: GM: Opala e Caminhonete 4 cil.. Ford: Maverick 6 cil., refrigeração à água. Agrale: Motores estacionários M80, 85, 90. Tratores 415, 416, 420 e 4100.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-036**
Nome: KB GRANDE
 Linha: BOSCH
 N° Original: 2.004.125.036
 Aplicação: Scania, Volvo, Caterpillar, Deutz e FNM, MBB, FIAT - Diesel, Atlas-Copco, Cummins, Komatsu, Maxion, Case. Todos c/ motor de partida KB c/ 24V e 5,5KW.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-037**
Nome: 1300 BOSCH
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9.001.082.037
 Aplicação: Linha Volkswagen 1300/ 1500/ 1600 até Mar./72, refrigeração à ar.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-041**
Nome: GALAXIE
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9991-02B2
 Aplicação: Para Galaxie, Landau e Maverick 8 Cilindros - Após Jan/1976

Voltagem: 12V



Código: **MCM-052**
Nome: CORCEL I
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9.001.082.052
 Aplicação: Ford: Corcel de 68 até 77.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-060**
Nome: TRATOR FORD JF ALEMÃO
 Linha: BOSCH
 N° Original: 2.004.114.061
 Aplicação: Motor de Partida JF-12V Bosch, N° original: 0.001.367.054. Para Tratores Agrícolas Ford e New Holland: 8430DT, 8630DT e 8830DT

Voltagem: 12V



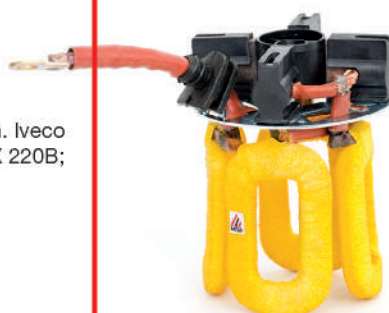
Código: **MCM-061**
Nome: NEW HOLLAND - JF ALEMÃO
 Linha: BOSCH
 N° Original: 2.004.114.060
 Aplicação: Motor de Partida JF-24V Bosch, N° original 0.001.367.065. Para ônibus e caminhão Scania séries: P93, P94, 124 e 164.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-065**
Nome: IVECO MODERNO
 Linha: BOSCH
 N° Original: 2.007.010.174
 Aplicação: Motor de partida Bosch. Iveco 5801577137; Case: escavadeira CX 220B; New Holland: escavadeira E175B

Voltagem: 24V



Código: **MCM-065PE**
Nome: IVECO MODERNO C/ PORTA ESCOVAS
 Linha: BOSCH
 N° Original: 2.007.010.174
 Aplicação: Motor de partida Bosch. Iveco 5801577137; Case: escavadeira CX 220B; New Holland: escavadeira E175B. Bobina com Porta Escovas (A-235-24V)

Voltagem: 24V



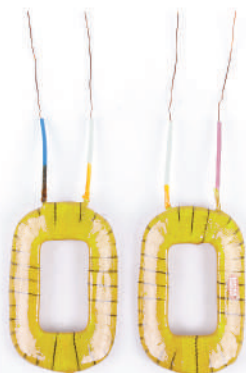
Código: **MCM-078**
Nome: KB PEQUENA
 Linha: BOSCH
 N° Original: 2.004.125.078
 Aplicação: Ônibus Volvo B7R após 98 e Fiat Iveco 160 e 21.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-083**
Nome: KB MEDIA
 Linha: BOSCH
 N° Original: 2.004.125.083
 Aplicação: Scania: DS, DSI 113, 142, 143, DS 14 e DSI 14. Volvo: FH 12 e NH 12 Globtrotter. Iveco: caminhões 180E à 440E e Eurotrakker c/ motor 8210.42L e 8210.42K.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-097**
Nome: GERADOR/ FUSCA BOSCH
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9.101.082.097
 Aplicação: Linha Volkswagen: 1300/ 1500/ 1600. Brasília 1300,1600, Sedan 1300, 1500, 1600, Karmann Ghia 1600TC, Kombi 1500, Gol 1300, 1600, Saveiro 1600. Agrale: Motores Estacionários M80, 85, 90, tratores 415, 416, 420 e 4100.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-135**
Nome: JF ALEMÃ GRANDE
 Linha: BOSCH
 N° Original: 0.001.364.301
 Aplicação: Deutz, KHD, Liebherr, Iveco, DAF importados

Voltagem: 24V



Código: **MCM-187**
Nome: JD 12V
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9.001.083.187
 Aplicação: Motor de partida JD até 76 - Mercedes: Caminhões, motores estacionários, industriais, geradores e marítimos com motor OM314. Caminhões e chassi p/ ônibus c/ motores OM352 e 703 352A. CBT/ Case: tratores c/ motor OM352. MWM: Motor D225-6 até Jul./77. Valmet, Toyota.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-188**
Nome: JD PEQUENO - VALMET ANTIGO
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9.001.083.188
 Aplicação: Motor de partida JD (pequeno): MF 235 com motor Perkins 3152 até 12/86, Agrale: Caminhão TX 1600 após 84 c/ motor MWM D229-3, 225-3, 224-4 e Valmet: Tratores c/ motor MWM 225-4, 229-3, 225-3.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-238**
Nome: CHEVETTE, DODGE 1800, FORD
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9.001.082.238
 Aplicação: GM: Chevette, Marajó 1.4 de Fev./75 até Jan./81, Caravan. VW: Brasília, Fusca 1300, Fusca 1500, Fusca 1600, Kombi 1500, Kombi 1600 e Variant II. Ford: Pick-up F75, 100, Trucks, Jeep, Maverick 4 e 6 cil.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-292**
Nome: JD 24V
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9.001.083.292
 Aplicação: Caminhão Fiat 70, Fiat 100, Fiat 130 e MWM, c/ motor de partida JD (24V).

Voltagem: 24V



Código: **MCM-515**
Nome: PASSAT 1.6 LINHA LEVE GM, FORD, FIAT E VW
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9.001.082.395/515
 Aplicação: Fiat: Uno, Premio e Elba 1.5 até Jun./89, Fiat 147, Panorama, Spazio, Oggi, Uno Mille, Uno, Premio e Elba 1.3; Ford 1.6 CHT c/ motor de partida 9.000.082.051; GM: Chevette 1.4 e 1.6, Marajó 1.4 e 1.6, Cheve 500, Chevette Junior; VW: Passat 1.5 e 1.6 após Jul./82, Gol, Voyage, Parati, Saveiro 1.6, Gol 1000. refrigerado à água.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-545**
Nome: MONZA E KADET 1.6 e 1.8
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9.001.082.545
 Aplicação: Monza 1.6 e 1.8, Kadet e Ipanema 1.8 (Álcool e Gasolina).

Voltagem: 12V



Código: **MCM-568**
Nome: ESCORT 1.8 LINHA GM, FORD, FIAT E VW - MODERNO
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9.001.082.568
 Aplicação: GM: Kadett e Monza. Fiat: Uno, Premio, Elba, Tempra, Caminhões Ford. Gurgel Carajás 1.8. VW: Fox, Gol, Passat, Quantum, Santana, Voyage, Paraty e Saveiro.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-575**
Nome: JF COM 02 SAÍDAS CORDOALHAS, S/ ESCOVAS
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9.001.083.575
 Aplicação: Motor de partida JF de 76 até 83, p/ linhas Mercedes, CBT, Maxion, MF, MWM, Toyota, Valmet e Case. Bobina c/ saída de 02 cordoalhas, sem escovas.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-575E**
Nome: JF COM 02 SAÍDAS/CORDOALHAS, C/ 02 ESCOVAS
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9.001.083.575
 Aplicação: Motor de partida JF de 76 até 83, p/ linhas Mercedes, CBT, Maxion, MF, MWM, Toyota, Valmet e Case. Bobina c/ saída de 02 cordoalhas, c/ 02 escovas.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-584**
Nome: GOL AR LINHA VW 1300/1500/1600 APÓS JAN-1980, REFRIG. AR)
 Linha: BOSCH

N° Original: 9.001.082.465/584
 Aplicação: Linha Volkswagen: 1300/ 1500/ 1600 após Jan./80 Gol, Brasília, Sedã, 1300, 1600, Saveiro, Kombi, Karmann Ghia 1600, Fusca 1.6. FORD: 1.8 e 2.0. refrigeração à ar.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-588**
Nome: JF S/ ESCOVAS
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9.001.083.588
 Aplicação: Motor de partida JF após 83 p/ linhas Mercedes, CBT, Maxion, MF, MWM, Toyota, Valmet e Case. Bobina s/ escovas.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-588C**
Nome: JF S/ ESCOVA NA CARCAÇA
 Linha: BOSCH

N° Original: 9.001.083.588
 Aplicação: Motor de partida JF após 83 p/ linhas Mercedes, CBT, Maxion, MF, MWM, Toyota, Valmet e Case. Conjunto montado de Bobina na carcaça s/ escovas.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-588E**
Nome: JF C/ 02 ESCOVAS
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9.001.083.588
 Aplicação: Motor de partida JF após 83 p/ linhas Mercedes, CBT, Maxion, MF, MWM, Toyota, Valmet e Case. Bobina c/ 02 escovas.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-593**
Nome: JF S/ ESCOVAS
 Linha: BOSCH

N° Original: 9.001.083.491/574/593
 Aplicação: Caminhão Fiat 80, Fiat 120, Fiat 140, Fiat Allis: Trator AD7B c/ motor MWM 229-6, Retro-escavadeira c/ motor MWM, Mercedes: Ônibus e chassi p/ ônibus c/ motor M366G. Cummins: Motor 6BT 5,9L. Komatsu: Retro-escavadeira de esteira PC150. Ford/VW: Chassi p/ônibus VolksBus. Todos motores de partida JF (24V). Bobina s/ escovas.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-593C**
Nome: JF - S/ ESCOVAS NA CARCAÇA
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9.001.083.491/574/593
 Aplicação: Caminhão Fiat 80,120,140,Allis: Trator AD7B c/ motor MWM 229-6, Retro-escavadeira c/ motor MWM, Mercedes: Ônibus e chassi p/ ônibus c/ motor M366G. Cummins: Motor 6BT 5,9L. Komatsu: Retro-escavadeira de esteira PC150. Ford/VW: Chassi p/ônibus VolksBus. Motores de partida JF .

Voltagem: 24V



Código: **MCM-593E**
Nome: JF C/ 02 ESCOVAS
 Linha: BOSCH

N° Original: 9.001.083.491/574/593
 Aplicação: Caminhão Fiat 80, 120, 140, Allis: Trator AD7B c/ motor MWM 229-6, Retro-escavadeira c/ motor MWM, Mercedes: Ônibus e chassi p/ ônibus c/ motor M366G. Cummins: Motor 6BT 5,9L. Komatsu: Retro-escavadeira de esteira PC150. Ford/VW: Chassi p/ônibus VolksBus. Todos motores de partida JF (24V).

Voltagem: 24V



Código: **MCM-604**
Nome: VALMET MODERNO JF PEQ. C/ 02 SAÍDAS/CORDOALHAS, S/ ESCOVAS
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9.001.083.604
 Aplicação: Motor de partida JF (pequeno) p/ MF 235 e 265 após Jan./87 e Valmet 68 (MWM-D229-3) após 85. Maxxion: Tratores c/ motor Perkins PER-A 3152, PERAD 4203

Voltagem: 12V



Código: **MCM-604E**
Nome: VALMET MODERNO JF PEQ. COM 02 SAÍDAS/COR-DOALHAS, C/ 02 ESCOVAS
 Linha: BOSCH

N° Original: 9.001.083.604
 Aplicação: Motor de partida JF (pequeno) p/ MF 235 e 265 após Jan./87 e Valmet 68 (MWM-D229-3) após 85. Maxxion: Tratores c/ motor Perkins PER-A 3152, PERAD 4203

Voltagem: 12V

BOSCH/PRESTOLITE



Código: **MCM-665**
Nome: VERONA 1.8, ESCORT 1.8, APOLLO
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9.001.082.665
 Aplicação: Ford: Verona GLX 1.8, Escort 1.8, Apollo GL e GLS c/ motor Ap 1.8.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-717**
Nome: JE
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9.001.453.717 / WAPSA - 203-38
 Aplicação: Mercedes c/ motor de partida JE 24V mod.: 1625, 1625, 1630, 1935 e 1941, Scânia caminhões linhas: MT, DS, DSC, DSI, P114CA. Caminhões com motor OM 449A, 449LA e 447LA.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-718**
Nome: JE
 Linha: BOSCH
 N° Original: 9.001.453.718
 Aplicação: Mercedes: Caminhões c/ motor OM 449A, 449LA. VW: Caminhões c motor CUM-6C8, 3L. Todos c/ motor de partida JE 12V (bobina c/ parafuso).

Voltagem: 12V



Código: **MCM-759B**
Nome: VALMET CINAP SAÍDA POR BAIXO
 Linha: BOSCH
 N° Original: CINAP - 0759/1
 Aplicação: Para Ford F-250, F-350 e F-4000 com motor Cummins 4BTA a partir de 11/01/98. Uso exclusivo no motor Motores de Partida Bosch JF Pequeno (7505).

Voltagem: 12V



Código: **MCM-759C**
Nome: VALMET CINAP - SAÍDA POR CIMA
 Linha: BOSCH
 N° Original: CINAP - 0759/1
 Aplicação: Para Ford F-250, F-350 e F-4000 com motor Cummins 4BTA a partir de 11/01/98. Uso exclusivo no motor Motores de Partida Bosch JF Pequeno (7505).

Voltagem: 12V



Código: **MCM-906**
Nome: SPRINTER BOSCH
 Linha: BOSCH
 N° Original: 1.004.112.906
 Aplicação: Sprinter 310-D, Pick-up MB 180-D, Fiat Ducato, S10 e F1000 diesel.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-906PE**
Nome: SPRINTER BOSCH C/ PORTA ESCOVA
 Linha: BOSCH
 N° Original: 1.004.112.906
 Aplicação: Sprinter 310-D, Pick-up MB 180-D, Fiat Ducato, S10 e F1000 diesel (bobina c/ porta-escovas completo).

Voltagem: 12V



Código: **MCM-012**
Nome: AVIÃO IPANEMA C/ AUXILIAR
 Linha: PRESTOLITE
 N° Original: MHB3005AS/BS
 Aplicação: Para Aviação com motores de partida 24V, Prestolite N° MHB4016 e com motores LYCOMING Serie 320, 360 e 540.

Voltagem: 24V

MAGNETI MARELLI



Código: **MCM-780**
Nome: PALIO 02 SAÍDAS E 02 ESCOVAS
 Linha: MAGNETI MARELLI
 N° Original: 50246532
 Aplicação: Palio c/ motor de partida Magneti Marelli (04 polos/espiras e 02 escovas ligadas em 01 bobina).

Voltagem: 12V



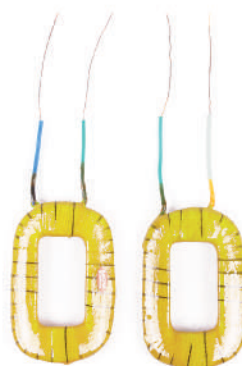
Código: **MCM-782**
Nome: PALIO 01 SAÍDA E 01 ESCOVA
 Linha: MAGNETI MARELLI
 N° Original: 83226821
 Aplicação: FIAT: 600 (Seicento) 1.1, Brava 1.6, Doblô 1.2 e 1.6, Marea 1.6, Palio 1.2 e 1.4, Punto 1.4 e Strada 1.6; Ford: Fiesta. Palio c/ motor de partida Magneti Marelli (04 polos/espiras e 01 escova ligada em 01 bobina).

Voltagem: 12V



Código: **MCM-046**
Nome: JEEP - C/ ESCOVAS
 Linha: WAPSA
 N° Original: WA20309
 Aplicação: Clark (máquinas); Empilhadeiras; Eaton (máquinas); Empilhadeiras; Ford (carros); Maverick; Hyster (máquinas); Guindaste KF; Willys Overland (carros); Aero, Itamaraty e Rural

Voltagem: 12V



Código: **MCM-112**
Nome: GERADOR FUSCA WAPSA
 Linha: WAPSA
 N° Original: 101-12 / BOSCH - 9.101.452.010
 Aplicação: Linha Volkswagen: Sedan 1300/ 1500/ 1600, Kombi e Karmann Ghia de Dez./67 até Dez./83, Brasília c/ dínamo. Puma: c/ motor VW 1500 e 1600.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-311**
Nome: 1300 WAPSA
 Linha: WAPSA
 N° Original: 203-11
 Aplicação: Linha Volkswagen: 1300, 1500, 1600, Kombi, Karmann Ghia, Variant, TL, TC, Brasília e SP2, até Jan./72.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-312**
Nome: PERKINS
 Linha: WAPSA
 N° Original: 2013-12 / BOSCH - 9.001.453.476
 Aplicação: Linhas GM, Dodge, e Chrysler Case. Clark. Fiat-Allis. Ford. Tratores. Hyster. Massey Ferguson. New Holland. VW Caminhões.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-312E**
Nome: PERKINS C/ ESCOVAS
 Linha: WAPSA
 N° Original: 2013-12 / BOSCH - 9.001.453.476
 Aplicação: Linhas GM, Dodge, e Chrysler Case. CBT. Clark. Fiat-Allis. Ford. Hyster. Massey Ferguson. New Holland. VW.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-312R**
Nome: PERKINS - REFORÇADA
 Linha: WAPSA
 N° Original: 2013-12 / BOSCH - 9.001.453.476
 Aplicação: Linhas GM, Dodge, e Chrysler Case. CBT. Clark. Fiat-Allis. Ford. Hyster. Massey Ferguson. New Holland. VW.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-318**
Nome: PASSAT WAPSA
 Linha: WAPSA
 N° Original: 203-18 / 203-08
 Aplicação: Volkswagen: (todos) 1.6, gasolina e álcool, refrigeração à água. Passat, Gol, Saveiro, Voyage, Parati

Voltagem: 12V



Código: **MCM-325**
Nome: TRATOR AGRALE
 Linha: WAPSA
 N° Original: 203-25 / BOSCH - 9.001.453.479
 Aplicação: Agrale: Trator T4200, 4300 e motor Diesel M790

Voltagem: 12V



Código: **MCM-327**
Nome: GOL WAPSA
 Linha: WAPSA
 N° Original: 203-27
 Aplicação: VW: Gol, Saveiro, Puma 1300, 1500, 1600 Kombi, Brasília, gasolina e álcool, refrigeração à ar.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-330**
Nome: SANTANA WAPSA
 Linha: WAPSA
 N° Original: 203-30 / BOSCH - 9.001.451.159
 Aplicação: VW: Santana e Gol c/ motor 1.8 gasolina e álcool. Ford: Escort a álcool todos os tipos, refrigerados à água.

Voltagem: 12V

WAPSA



Código: **MCM-331**
Nome: SANTANA WAPSA INVERTIDA
 Linha: WAPSA
 N° Original: 203-31 / BOSCH - 9.001.451.164
 Aplicação: Linha Volkswagen: após 86, refrigeração à ar.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-334**
Nome: FORD CARGO
 Linha: WAPSA
 N° Original: 203-34 / BOSCH - 9.001.453.481
 Aplicação: Ford: Caminhão Cargo c/ motor MWM após 1985: 1114/ 1117 - 1314/ 1317 - 1514/ 1517 e 2217; Ford Cargo c/ motor Ford 6,6L 1218/ 1415/ 1418/ 1618 e 2218.

Voltagem: 12V

ISKRA



Código: **MCM-045**
Nome: MINI ISKRA COM LIGAÇÃO POR BAIXO C/ ESCOVAS
 Linha: ISKRA
 N° Original: AZE4573
 Aplicação: Tratores John Deere, Valtra, New Holland, e Yanmar. Motores MWM e Motores Cummins 4B e 6B

Voltagem: 12V



Código: **MCM-301**
Nome: ISKRA
 Linha: ISKRA - N/D
 N° Original:
 Aplicação: Scania LK94 e Tratores Agrale-Deutz, Valmet, John Deere e New Holland c/ motor de partida 24V Iskra .

Voltagem: 24V



Código: **MCM-302**
Nome: ISKRA PEQ. C/ REDUÇÃO C/ ESCOVAS
 Linha: ISKRA
 N° Original: 16.501.005 / 16.282.089/ 16.282.438
 Valmet: BH, BM e MF 6360 (Iskra pequeno). John Deere. Case. Challenger. JCB. Massey Ferguson. Valmet.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-303**
Nome: MINI ISKRA
 Linha: ISKRA
 N° Original: 1.6282.543 / 16.282.589
 Aplicação: Agrale, Atlas Copco. Bobcat. Bomag . Case. JCB. John Deere. Massey Ferguson. Müller . MWM (motores). New Holland. SLC. Terex. Valmet. Valtra. Volvo. White. Willmar. Zetor.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-304**
Nome: ISKRA MINI - MENOR
 Linha: ISKRA
 N° Original: 16.282.616
 Aplicação: Máquinas Atlas ,Atlas Copco, Bomag, Dynapac, GLG, Liebherr, Terex, Volvo. Rolo compactador. Compressores de ar e Geradores. Pavimentadora de asfalto. Manipulador telescópico. Pá carregadeira.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-305**
Nome: ISKRA PEQUENO
 Linha: ISKRA
 N° Original: 16282724
 Aplicação: Atlas (máquinas): Escavadeiras, Manipuladores Telescópicos; Bomag (máquinas): Fresadora a frio BM500/15 e BM600/15; Dynapac (máquinas): Fresadora a frio PL1000T; Liebherr (máquinas): Escavadeira A309 e A311 Litronic e Escavadeira R313 e Escavadeira R317.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-571E**
Nome: ISKRA C/ ESCOVAS
 Linha: ISKRA
 N° Original: 16.906.171 / 803.11.300
 Aplicação: Tratores Valmet e New Holand c/ motor de partida 12V Iskra n° 111.306.27. Agrale-Deutz D229-3 e 229-4, MWM-Diesel, 229-6, SLC (John Deere) 7200 turbo.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-572E**
Nome: ISKRA MÉDIA C/ ESCOVAS
 Linha: ISKRA
 N° Original: 16.908.262
 Aplicação: Tratores Valtra Valmet 12V (n° original 16908262), Valtra Valmet 685, 685 ECO, 68, 68 Cafeeiro e 68 especial. Agrale-Deutz, Case , Fiat-Allis, Muller, MWM-Diesel, Puma, SLC (John Deere), VW.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-032E**
Nome: DELCO REMY 38MT C/ ESCOVAS
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 10.511.941
 Aplicação: Motor de partida Delco 38MT - 24V. Case. Ford. Randon. Scania. VW. Volvo.
 Voltagem: 24V



Código: **MCM-033E**
Nome: DELCO REMY 38MT C/ ESCOVAS
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 10.511.940
 Aplicação: Motor Partida Delco 38MT 12V 12D Cummins Motores e Geradores e Motores Estacionarios . ORIGINAIS : DR8200324 / DELCO 8200324 / 8200324
 Voltagem: 12V



Código: **MCM-110**
Nome: DELCO REMY 37MT/41MT
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 10.468.110
 Aplicação: Caminhões c/ motor Cummins 6 cil. c/ motor de partida Delco 12V. Ford Cargo. GMC. VW. Caterpillar. Massey Ferguson. Mercedes-Benz.
 Voltagem: 12V



Código: **MCM-111**
Nome: DELCO REMY 42MT
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 1.988.111
 Aplicação: Internacional: Navistar série 9000 caminhões 9200 e 9200 4x2, 9200 6x4, Cummins, Caterpillar 3306, c/ motor de partida Delco 42MT.
 Voltagem: 12V



Código: **MCM-118E**
Nome: DELCO REMY 28MT C/ ESCOVAS
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 10.457.358 / 10.457.118
 Aplicação: Mercedes Benz: Caminhões e ônibus 712, 912, 914, 915, 1417, 1625, 1628, 1632, 1721, 1725, 2423 etc... c/ motor BR900, todos c/ motor de partida Delco 28MT.
 Voltagem: 24V



Código: **MCM-118CE**
Nome: DELCO REMY 28MT C/ ESCOVAS NA CARÇAÇA
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 10.457.358 / 10.457.118
 Aplicação: Mercedes Benz: Caminhões e ônibus 712, 912, 914, 915, 1417, 1625, 1628, 1632, 1721, 1725, 2423 etc... c/ motor BR900, todos c/ motor de partida Delco 28MT - 24V.
 Voltagem: 24V



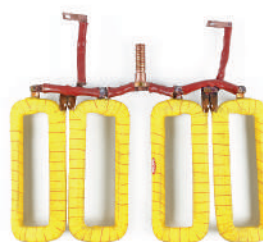
Código: **MCM-120E**
Nome: DELCO REMY 29MT C/ ESCOVAS
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 10.515.832 / 10.527.546
 Aplicação: Mercedes-Benz (caminhões): Linhas Accelo, Atron, Atego, Axor. Mercedes-Benz (ônibus): Linhas O500 M, R, U, OF, OH VW (Caminhões e Ônibus): Constellation, Delivery VOLVO: Caminhões e Ônibus.
 Voltagem: 24V



Código: **MCM-120CE**
Nome: DELCO REMY 29MT C/ ESCOVAS NA CARÇAÇA
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 10.515.832 / 10.527.546
 Aplicação: Mercedes-Benz (caminhões): Linhas Accelo, Atron, Atego, Axor. Mercedes-Benz (ônibus): Linhas O500 M, R, U, OF, OH. VW (Caminhões e Ônibus): Constellation, Delivery. VOLVO: Caminhões e Ônibus.
 Voltagem: 24V



Código: **MCM-442**
Nome: DELCO REMY 42MT
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 1993796
 Aplicação: Motor Partida Delco 42MT 24V. Delco Remy 8200435 10461025 1993796 / 10479118 / 3938502 / 3930562 1990453. Bosch 0001420005 0001420013. Case A187568. Caterpillar 10R0399 2071552 2071553 2071554 2071560 2S0900 3A1872 3A1872H 3P0006 3T2579 3T4586 9M1662. Cummins 3604484RX 3910646
 Voltagem: 24V



Código: **MCM-496**
Nome: DELCO REMY 40MT (CATERPILLAR D4 - 04 POLOS)
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 1.945.496 / 1.974.929-2431
 Aplicação: Caterpillar: Motores 3304 e Trator de esteira D4. Motores de partida Delco 40MT.
 Voltagem: 12V



Código: **MCM-496/2**
Nome: DELCO REMY 40MT (CATERPILLAR D6 - 04 POLOS)
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 1.945.496 / 1.974.929-2432
 Aplicação: Caterpillar: 3P0007/3T2652/3T2764/3T4583/3T6305/4 N3181/8N9X4453, Cummins 3604233RX, Delco/Ford/Bosch. Motores de partida Delco 40MT.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-563**
Nome: DELCO REMY 41MT
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 1.0476.469 / 1.0472.563
 Aplicação: Linha Mercedes c/ motor de partida Delco Remy 41 MT.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-622**
Nome: DELCO REMY 39MT C/ ESCOVAS
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 10.511.403 / 10.527.542
 Aplicação: Motor de partida 39MT 24V Delco Remy 8200519, Mercedes-Benz, Rodoviário Axor, Fora de estrada Axor.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-623**
Nome: DELCO REMY 39MT - C/ ESCOVAS)
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 10.511.404 / 10.527.538
 Aplicação: Motor Partida Delco 39MT 12V 12D, Motores Cummins Gerador, Motores Empilhadeiras, Carregadeiras e Container.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-761**
Nome: OPALA DELCO
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 1.933.761
 Aplicação: GM: Opala e Pickup (4 cil. álcool) e (6 cil. gasolina) de 85 até 94. Caterpillar: Empilhadeiras. Clark: Empilhadeiras. John Deere e Case: Trator.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-822E**
Nome: DELCO REMY 28MT C/ ESCOVAS
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 10.456.473 / 10.483.822
 Aplicação: Case: Retroescavadeiras; Cummins, Delco Remy 12V n°: 10.479.621, Ford, Fiat-Allis, John Deere, Mercedes-Benz, Muller.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-822CE**
Nome: DELCO REMY 28MT C/ ESCOVAS NA CARÇAÇA
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 10.483.822/ 10.484.661
 Aplicação: Case: Retroesc., Cummins: Motores motor de partida Delco Remy, Ford: F12000 e F14000 motor Cummins, Fiat-Allis: Pá carregadeira FR12, John Deere: Tratores, Mercedes-Benz: Caminhões e ônibus, Muller: Rolo compactador DTV140 e Trator TM14.

Voltagem: 12V



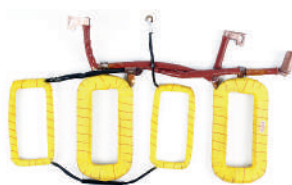
Código: **MCM-830E**
Nome: DELCO REMY 29MT - C/ ESCOVAS)
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 10.515.830 / 10.527.539
 Aplicação: Motor Partida Delco 29MT 12V Ford Cargo, Motor Cummins ISB Eletrônico Caminhão, VW Motor Cummins ISB Volkswagen VW, FORD.

Voltagem: 12V



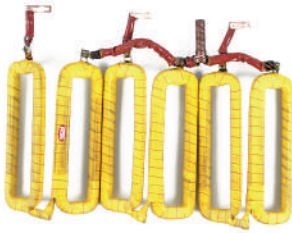
Código: **MCM-830CE**
Nome: DELCO REMY 29MT - C/ ESCOVAS NA CARÇAÇA
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 10.515.830 / 10.527.539
 Aplicação: Motor Partida Delco 29MT 12V Ford Cargo, Motor Cummins ISB Eletrônico, Caminhão VW Motor Cummins ISB Eletrônico, Volkswagen VW, Ford.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-960**
Nome: DELCO REMY 37MT
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 1.0478.960
 Aplicação: Caminhões GMC: 12170, 14190, 15190, 16220 e linha Mercedes Benz: BR400 e BR450, ônibus 0400, caminhões 1938, 2638 c/ motor de partida Delco 37MT.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-989**
Nome: DELCO REMY 50MT (CAT-ERPILLAR D8 - 06 POLOS)
 Linha: DELCO REMY
 N° Original: 1.109.989
 Aplicação: Motor Caterpillar 3406, D8 (50 MT 06 polos). Motores de Partida Delco 50MT - 24V. N° 10478827, 10479343, 10479339, 10478911 e 10479145.

Voltagem: 24V

INDEL



Código: **MCM-176E**
Nome: PRESTOLITE C/ ESCOVAS
 Linha: LUCAS INDIEL
 N° Original: K.01481 / 226843 / M100-12V
 Aplicação: VW Cummins 17220/ 17310/ 18310/ 23310/ 26310, GMC modelo 12170 e Caterpillar M100R. Todos os Motores de Partida M100R.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-176CE**
Nome: PRESTOLITE C/ ESCOVAS NA CARÇA
 Linha: LUCAS INDIEL
 N° Original: K.01481 / 226843 / M100-12V
 Aplicação: VW Cummins 17220/ 17310/ 18310/ 23310/ 26310, GMC modelo 12170 e Caterpillar M100R. Todos os Motores de Partida M100R.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-179**
Nome: JOHN DEERE
 Linha: LUCAS INDIEL
 N° Original: 352.58.611
 Aplicação: Trator John Deere. Perkins Cumprido NA115 (Referência CINAP - 0513)

Voltagem: 12V



Código: **MCM-180E**
Nome: DUCATO FIAT C/ ESCOVAS
 Linha: LUCAS INDIEL
 N° Original: N/D
 Aplicação: Para Ducato Fiat com motor de partida Prestolite (Lucas Indiel)

Voltagem: 12V



Código: **MCM-229**
Nome: PEUGEOT
 Linha: LUCAS INDIEL
 N° Original: 352.56.229
 Aplicação: Caminhonete Peugeot 504 diesel e Trafic diesel mod.: TA12, TA52, T312 e T352.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-236**
Nome: ESCORT LUCAS ROTAÇÃO INVERTIDA C/ ESCOVAS
 Linha: LUCAS INDIEL
 N° Original: 352.58.236
 Aplicação: Carros c/ motores gasolina AUDI 827 p/ Ford Escort 1.6/1.8, VW Apollo/ Logus 1.6/1.8 c/ motor de partida c/ rotação invertida.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-348E**
Nome: D-20 LUCAS C/ ESCOVAS
 Linha: LUCAS INDIEL
 N° Original: 352.58.348
 Aplicação: Ford: F1000 e F4000 c/ motor MWM 4 cil. diesel e GM: c/ motor Maxion diesel.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-542**
Nome: LUCAS TRAFIC C/ ESCOVAS
 Linha: LUCAS INDIEL
 N° Original: 352.57.542
 Aplicação: Carros c/ motores gasolina AP, CHT e AUDI p/ linhas Volks, Ford, Fiat e Trafic 2.0 gasolina.

Voltagem: 12V

INDEL



Código: **MCM-611E**
Nome: SPRINTER LUCAS C/ ESCOVAS
 Linha: LUCAS INDIEL
 N° Original: 352.58.348 / 611 / M93R
 Aplicação: Mercedes Benz: Sprinter MB-180.GM: S10, Silverado c/ motor S4 diesel. Ford: Ranger c/ motor Maxion HS diesel. Todos os Motores de Partia M93.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-611CE**
Nome: SPRINTER LUCAS C/ ESCOVAS NA CARÇAÇA
 Linha: LUCAS INDIEL
 N° Original: 352.58.348 / 611 / M93R
 Aplicação: Mercedes Benz: Sprinter MB-180.GM: S10, Silverado c/ motor S4 diesel. Ford: Ranger c/ motor Maxion HS diesel. Todos os Motores de Partia M93.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-927E**
Nome: PRESTOLITE C/ ESCOVAS
 Linha: LUCAS INDIEL
 N° Original: 352.60.988 / M100R-24V
 Aplicação: Linha Volkswagen p/ ônibus 17210 e 17240. Todos os Motores M100R-24V.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-927CE**
Nome: PRESTOLITE C/ ESCOVAS NA CARÇAÇA
 Linha: LUCAS INDIEL
 N° Original: 352.60.988 / M100R-24V
 Aplicação: Linha Volkswagen p/ ônibus 17210 e 17240. Todos os Motores M100R-24V. Conjunto montado com 01 Bobina com escovas (MCM927E), 01 carcaça, 04 sapatas e 04 parafusos.

Voltagem: 24V

MITSUBISHI



Código: **MCM-043E**
Nome: FH520 C/ ESCOVAS
 Linha: MITSUBISHI
 N° Original: M009T20171
 Aplicação: Mercedes-Benz (caminhões): Atron 1635, Axor 2036 /2041 / 2536 / 2541 / 2544 / 2641 / 2644 / 3341 / 3344 / 4141 / 4144 e Mercedes-Benz (ônibus): O500 MA / RS / RSD / UA.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-043CE**
Nome: FH520 - C/ ESCOVAS NA CARÇAÇA
 Linha: MITSUBISHI
 N° Original: M009T20171
 Aplicação: Mercedes-Benz (caminhões): Atron 1635, Axor 2036 /2041 / 2536 / 2541 / 2544 / 2641 / 2644 / 3341 / 3344 / 4141 / 4144 e Mercedes-Benz (ônibus): O500 MA / RS / RSD / UA.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-101**
Nome: MITSUBISHI 101 C/ ESCOVAS
 Linha: MITSUBISHI/NIPODENSO
 N° Original: MC109028
 Aplicação: Empilhadeira Mitsubishi L 100, L 200, L 300 (menor), motor de partida Mitsubishi N° 10476-12v p/ empilhadeira Nissan e Ealy. Kia: OLARUS 1.8, 2.0 16v; SEPHIA 1.5, 1.6; SPORTAGE 2.0 16V - todos de 1994 à 2001 Mazda: 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.6 16V, 1.8, 2.0, 2.2, MX3 1.6.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-165**
Nome: L200 S/ CORDOALHA, C/ ESCOVAS SENTIDO ANTI-HORÁRIO
 Linha: MITSUBISHI/NIPODENSO
 N° Original: 3.616.042
 Aplicação: Pickup Mitsubishi L200, caminhão Mitsubishi 12V, Hyundai H100. C/Motor de Partida Mando MG 120413 2.0 KW/ HMC 36100-42011 (SENTIDO ANTI-HORÁRIO).

Voltagem: 12V



Código: **MCM-165/1**
Nome: L200 - C/ CORDOALHA, C/ ESCOVAS SENTIDO HORÁRIO
 Linha: MITSUBISHI/MANDO
 N° Original: 3.616.042
 Aplicação: Pickup Mitsubishi L200, caminhão Mitsubishi 12V, Hyundai H100. C/Motor de Partida Mando MG 120413 2.0 KW/ HMC 36100-42011 (SENTIDO HORÁRIO).

Voltagem: 12V



Código: **MCM-175**
Nome: MITSUBISHI AXOR PEQUENA
 Linha: MITSUBISHI
 N° Original: N/D
 Aplicação: Motor de partida Mitsubishi.

Voltagem: 24V



Código: MCM-189
Nome: MITSUBISHI HR
 Linha: MITSUBISHI
 N° Original: M800T35171
 Aplicação: Para Hyundai HR, H100; FIAT Ducato; KIA Bongo; Renault Master. Com motores de partida Mitsubishi.

Voltagem: 12V



Código: MCM-190
Nome: MITSUBISHI PEUGEOT
 Linha: MITSUBISHI
 N° Original: M002113081
 Aplicação: Moto de partida Mitsubishi M002113081 K929. PEUGEOT 206 de 2001 a 2008 - 1.1/1.4/1.6.

Voltagem: 12V



Código: MCM-200
Nome: MITSUBISHI FORD C/ ESCOVAS
 Linha: MITSUBISHI
 N° Original: 361604200
 Aplicação: Mitsubishi Colt. Ford Laser. Equipamentos Nipodenso 12V. Bobina com 02 escovas.

Voltagem: 12V



Código: MCM-32B
Nome: MITSUBISHI 32B C/ ESCOVAS
 Linha: MITSUBISHI
 N° Original: N/D
 Aplicação: Retroescavadeira Caterpillar Mod. 320-B e C 12V. Motores de Partida Mitsubishi Caterpillar.

Voltagem: 12V



Código: MCM-32C
Nome: MITSUBISHI 32C C/ ESCOVAS
 Linha: MITSUBISHI
 N° Original: 32B6602102
 Aplicação: Motor partida Mitsubishi 32B6602102 Caterpillar 1252988 125-2988 Caterpillar Escavadeira 320B 320C 320D . ORIGINAIS : 32B6602102 / 1252988 / 125-2988 / M008T60873

Voltagem: 24V



Código: MCM-564CE
Nome: VOLVO FH C/ ESCOVAS NA CARÇA
 Linha: MITSUBISHI
 N° Original: 204.305.64 / 111.276.79
 Aplicação: Caminhão Volvo FH12 420 cv. c/ motor de partida Mitsubishi 24V. Conjunto montado com 01 Bobina com escovas (MCM564E), 01 carcaça, 04 sapatas e 04 parafusos.

Voltagem: 24V



Código: MCM-564E
Nome: VOLVO FH C/ ESCOVAS
 Linha: MITSUBISHI
 N° Original: 204.305.64 / 111.276.79
 Aplicação: Caminhão Volvo FH12 420 cv. c/ motor de partida Mitsubishi.

Voltagem: 24V



Código: MCM-618E
Nome: MITSUBISHI PEQUENA C/ ESCOVAS
 Linha: MITSUBISHI
 N° Original: M008T76071ZE / M002T88771ZA
 Aplicação: Troller 2.8 turbo diesel c/ motor de part. MWM 2001, Agrale: ônibus Volare e Chevrolet: Blazer e S-10.

Voltagem: 12V



Código: MCM-618CE
Nome: MITSUBISHI PEQUENA C/ ESCOVAS NA CARÇA
 Linha: MITSUBISHI
 N° Original: M008T76071ZE / M002T88771ZA
 Aplicação: Troller 2.8 turbo diesel c/ motor de part. MWM 2001, Agrale: ônibus Volare e Chevrolet: Blazer e S-10.

Voltagem: 12V



Código: MCM-619E
Nome: MITSUBISHI AXOR ESCOVAS
 Linha: MITSUBISHI
 N° Original: M009T80472 / M009T83671 / M009T61171
 Aplicação: Caminhões Mercedes Actros e Axor, Daimler Chrysler A0061516901 e Caminhões Volvon B12, FH12, FM12 e NH12. Motores de Partida Mitsubishi.

Voltagem: 24V



Código: MCM-619CE
Nome: MITSUBISHI AXOR C/ ESCOVAS NA CARÇAÇA
 Linha: MITSUBISHI
 N° Original: M009T80472 / M009T83671 / M009T61171
 Aplicação: Caminhões Mercedes Actros e Axor, Daimler Chrysler A0061516901 e Caminhões Volvon B12, FH12, FM12 e NH12. Motores de Partida Mitsubishi 24V.
 Voltagem: 24V



Código: MCM-992
Nome: MITSUBISHI ESTACIONÁRIO PEQUENO
 Linha: MITSUBISHI
 N° Original: N/D
 Aplicação: Para motores estacionários/grupos geradores de energia com motor de partida Mitsubishi.
 Voltagem: 12V



Código: MCM-010
Nome: BESTA SAÍDA À DIREITA P/ BAIXO
 Linha: NIPPONDENSO
 N° Original: 2280005023 / 2280006602
 Aplicação: Para carros KIA: Besta 2.2, Besta 2.7, Topic e Sportage. Para carros Toyota: 4Runner, HiAce, Hilux, Land Cruiser 3.0 e SW4.
 Voltagem: 12V



Código: MCM-011
Nome: BESTA SAÍDA À DIREITA P/ CIMA
 Linha: NIPPONDENSO
 N° Original: 2280005023 / 2280006602
 Aplicação: Para carros KIA: Besta 2.2, Besta 2.7, Topic e Sportage. Para carros Toyota: 4Runner, HiAce, Hilux, Land Cruiser 3.0 e SW4.
 Voltagem: 12V



Código: MCM-030
Nome: DENSO VOLARE C/ ESCOVAS
 Linha: NIPPONDENSO
 N° Original: 4280004610
 Aplicação: Land Rover (carros): Range Rover III 3.6 TD 8 4x4, Range Rover III 4.4 TD V8 4x4 e Range rover Sport 3.0 TD 4x4. Marcopolo (ônibus): Volare
 Voltagem: 12V



Código: MCM-031
Nome: DENSO ISB C/ ESCOVAS
 Linha: NIPPONDENSO
 N° Original: 4280007100
 Aplicação: Cummins (motores): motor ISB 6.7. Máquinas diversas: Guinchos e plataformas.
 Voltagem: 24V



Código: MCM-035
Nome: YUCHAI
 Linha: NIPPONDENSO
 N° Original: 4900574
 Aplicação: Mini escavadeira Yuchai YC25 e YC35 com motor Cummins e motor de partida Denso 12V.
 Voltagem: 12V



Código: MCM-106E
Nome: HONDA CIVIC C/ ESCOVAS
 Linha: NIPPONDENSO
 N° Original: 281006010 / 0281007680
 Aplicação: Honda: Accord, CR-V, City, Civic, Fit, FR-V / Toyota: Avenis 1.6i 16Vx, Avenis 1.8i 16V, Carina, Celica 1.8 16V, Celica 1.8 VT-i 16V, Corolla 1.4, Corolla 1.4 16V, Corolla 1.4 VVTi, Corolla 1.6, Paseo, Tercel, Yaris.
 Voltagem: 12V



Código: MCM-166
Nome: BESTA SAÍDA FRONTAL
 Linha: NIPPONDENSO
 N° Original: 2280005023 / 2280006602
 Aplicação: Para carros KIA: Besta 2.2, Besta 2.7, Topic e Sportage. Para carros Toyota: 4Runner, HiAce, Hilux, Land Cruiser 3.0 e SW4.
 Voltagem: 12V



Código: MCM-168
Nome: BESTA SAÍDA À ESQUERDA
 Linha: NIPPONDENSO
 N° Original: 2280005023 / 2280006602
 Aplicação: Para carros KIA: Besta 2.2, Besta 2.7, Topic e Sportage. Para carros Toyota: 4Runner, HiAce, Hilux, Land Cruiser 3.0 e SW4.
 Voltagem: 12V

NIPPONDENSO



Código: **MCM-222**
Nome: NISSAN
 Linha: NIPPONDENSO
 N° Original: N/D
 Aplicação: Empilhadeiras Nissan.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-400**
Nome: TOPIC C/ ESCOVAS
 Linha: NIPPONDENSO
 N° Original: 028 100 3000
 Aplicação: Motor de partida Nipo Denso / Pong Sung com rotação no sentido invertido anti-horário (CCW) - Topic Besta 2.7.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-444**
Nome: CATERPILLAR MODERNA C/ ESCOVAS
 Linha: NIPPONDENSO
 N° Original: 0281002881
 Aplicação: Case: Tratores; Caterpillar: Pá carregadeira 924GZ; Iveco: Caminhões Cursor 190, Cursor 260, EuroTech MT e EuroTrakker; Komatsu: Pás carregadeiras Linha WA; Toyota (carros): Land Cruiser; Toyota (máquinas): Empilhadeiras.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-625**
Nome: TOYOTA C/ ESCOVAS
 Linha: NIPPONDENSO
 N° Original: N/D
 Aplicação: Motor de Partida Nipo Denso c/ rotação no sentido anti-horário (CCW). Toyota.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-628**
Nome: CATERPILLAR DENSO
 Linha: NIPPONDENSO
 N° Original: 228000 - 7550
 Aplicação: Motor Partida Denso 24V 10D
 Iveco Stralis Case 335 335B 340 340B
 8120 9120 New Holland CR9070 CR9080 .
 ORIGINALS : 2280007550 / 228000-7550 /
 228000-7551 / 2280007551 / Case
 47435950 / Iveco 42498115 5801710983
 99486046

Voltagem: 24V



Código: **MCM-629**
Nome: CATERPILLAR DENSO
 Linha: NIPPONDENSO
 N° Original: 428000 - 5850
 Aplicação: Motor Partida Denso 12V 10D
 Trator Case MX240 Cummins . ORIGINALS
 : 428000-5850 / 4280005850

Voltagem: 12V



Código: **MCM-794**
Nome: TOYOTA BANDEIRANTES C/ ESCOVAS
 Linha: NIPPONDENSO
 N° Original: 028 100 3000
 Aplicação: Empilhadeira Nissan 12V. N° da carcaça: 028 100-3000/ 3001/ 3002/ 3810/ 5330 e 6410. Para Toyota Bandeirantes Moderna e Maquinas Agrícolas.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-995**
Nome: BESTA SAÍDA À ESQUERDA, P/ BAIXO
 Linha: NIPPONDENSO
 N° Original: 2280005023 / 2280006602
 Aplicação: Para carros KIA: Besta 2.2, Besta 2.7, Topic e Sportage. Para carros Toyota: 4Runner, HiAce, Hilux, Land Cruiser 3.0 e SW4.

Voltagem: 12V

MANDO



Código: **MCM-615**
Nome: THERMOKING COM LIGAÇÃO À DIREITA C/ ESCOVAS
 Linha: HITACHI - N/D
 N° Original: 028 100 3000
 Aplicação: Máquinas e Motores Hitachi e Thermoking.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-617**
Nome: THERMOKING COM LIGAÇÃO À ESQUERDA C/ ESCOVAS
 Linha: HITACHI - N/D
 N° Máquinas e Motores Hitachi e Thermoking.

Voltagem: 12V

MCM



Código: **MCM-009**
Nome: RETROESCAVADEIRA
 Linha: MCM
 N° Original: N/D
 Aplicação: Retroescavadeira com motor de partida chinês.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-040**
Nome: FORD ESTACIONÁRIO
 Linha: MCM
 N° Original: N/D
 Aplicação: Para motores estacionários/grupos geradores de energia.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-414**
Nome: MOTOR ESTACIONÁRIO
 Linha: MCM
 N° Original: N/D
 Aplicação: Para motor estacionário (motor de partida chinês).

Voltagem: 12V



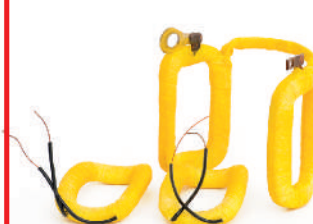
Código: **MCM-991**
Nome: CATERPILLAR PERKINS
 Linha: MCM
 N° Original: N/D
 Aplicação: N/D.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-994**
Nome: RAMPA C/ 02 TERMINAIS
 Linha: MCM
 N° Original: N/D
 Aplicação: Guincho com motor elétrico, rampa para transporte de veículos, plataformas de usinas, plataformas elevatórias para embarque e desembarque de cadeirantes em ônibus.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-996**
Nome: RAMPA
 Linha: MCM
 N° Original: N/D
 Aplicação: Guincho com motor elétrico, rampa para transporte de veículos, plataformas de usinas, plataformas elevatórias para embarque e desembarque de cadeirantes em ônibus.

Voltagem: 12V/24

HITACHI/VALEO



Código: **MCM-333**
Nome: HITACHI/THERMOKING
 Linha: HITACHI
 N° Original: N/D
 Aplicação: Motor de partida Hitachi EF 12V e Maquinas e motores Thermoking.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-990**
Nome: RAMPA DE CADEIRANTE
 Linha: ISKRA
 N° Original: 11216903
 Aplicação: Motor Iskra IM0368 / LETRIKA AMJ - 4810.
 Para plataformas elevatórias.

Voltagem: 24V



Código: **MCM-038**
Nome: SPRINTER VALEO C/ ESCOVA LATERAL
 Linha: VALEO
 N° Original: 594354
 Aplicação: Ford (carros). Hyundai (caminhões). Mercedes-Benz (caminhões). Sprinter. Mercedes-Benz (carros). Viano. Vito. SsangYong (carros). Musso.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-039**
Nome: SPRINTER VALEO C/ ESCOVA CENTRAL
 Linha: VALEO
 N° Original: 594354
 Aplicação: Mercedes-Benz (caminhões). Sprinter 2.7 Cdi

Voltagem: 12V



Código: **MCM-042**
Nome: VALEO HR
 Linha: VALEO
 N° Original: 594354
 Aplicação: Para Hyundai HR, H100; FIAT Ducato; KIA Bongo; Renault Master. Com motores de partida Valeo.

Voltagem: 12V



Código: **MCM-044**
Nome: VOLVO PENTA
 Linha: VALEO
 N° Original: D9R73-432538
 Aplicação: Trafic Diesel com Motor de partida Valeo 12V. Aplicação com adaptação em Motores Volvo Penta.

Voltagem: 12V