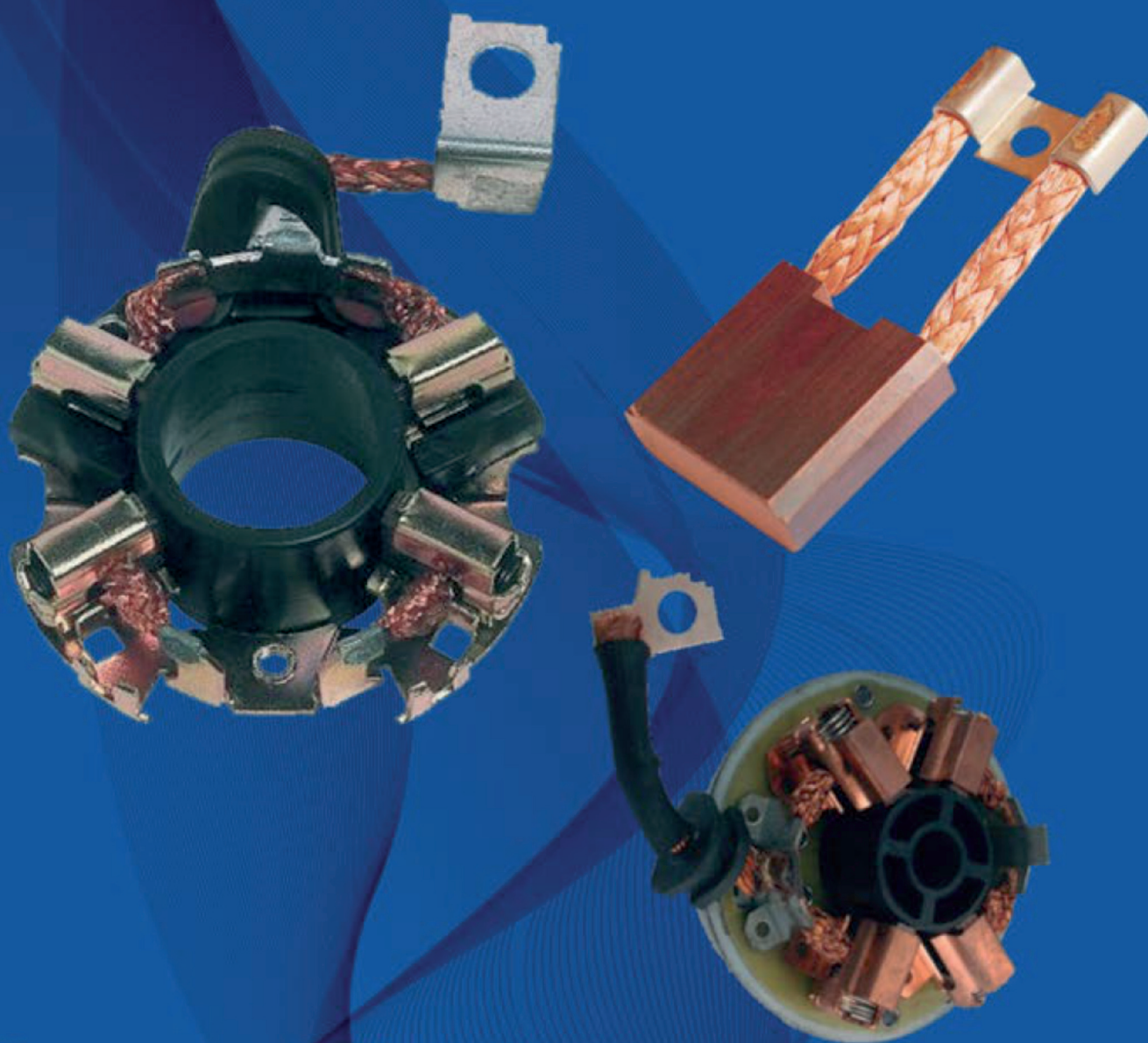




KRUUG

Qualidade é a nossa Experiência



Automotivo - Escovas / Porta-Escovas

CATÁLOGO 2019



Catálogo de Produtos

Escovas • Porta-Escovas

ESCOVAS

Brushes | Escobillas

BOSCH	04
DELCO	11
FORD	16
ISKRA/LETRIKA	16
HITACHI	17
HONDA	18
LUCAS/PRESTOLITE	18
MANDO	19
MARELLI	20
MITSUBISHI	20
NIPPONDENSO	21
POONG SUNG	22
PRESTOLITE/INDIEL	23
VALEO	23
WAPSA	24

ALTERNADORES

Alternator | Alternadores

BOSCH	27
DELCO	30
MANDO	31
PRESTOLITE/INDIEL	32
MARELLI	33
POONG SUNG	33
WAPSA	34

LIMPADORES

Limpiadores | Wipers

BOSCH	35
DELCO	35
MARELLI	35
WAPSA	36

VENTILADORES

Ventiladores | Cooling Fan

IMOBRA	37
CARRIER	37
BOSCH	37

PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

BOSCH	39
DELCO	48
FORD	52
ISKRA/LETRIKA	53
HITACHI	53
HONDA	53
MARELLI	54
MITSUBISHI	54
NIPPONDENSO	57
POONG SUNG	58
PRESTOLITE/INDIEL	59
VALEO	59
WAPSA	62

ALTERNADORES

Alternator | Alternadores

BOSCH	63
DELCO	64
WAPSA	65
FORD	66
PRESTOLITE	66

LIMPADORES

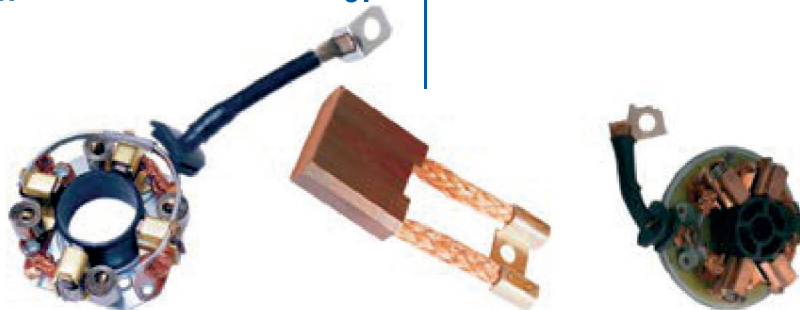
Limpiadores | Wipers

BOSCH	67
DELCO	67
WAPSA	67

OUTROS

Otros | Others

MABUSHI	68
---------	----



ESCOVAS

ESCOVAS

Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque

BOSCH	04
DELCO	11
FORD	16
ISKRA/LETRIKA	16
HITACHI	17
HONDA	18
LUCAS/PRESTOLITE	18
MANDO	19
MARELLI	20
MITSUBISHI	20
NIPPONDENSO	21
POONG SUNG	22
PRESTOLITE/INDIEL	23
VALEO	23
WAPSA	24

ESCOVAS

Brushes | Escobillas

ALTERNADORES

Alternator | Alternadores

BOSCH	27
DELCO	30
MANDO	31
PRESTOLITE/INDIEL	32
MARELLI	33
POONG SUNG	33
WAPSA	34

ESCOVAS

Brushes | Escobillas

LIMPADORES

Limpiadores | Wipers

BOSCH	35
DELCO	35
MARELLI	35
WAPSA	36

ESCOVAS

Brushes | Escobillas

VENTILADORES

Ventiladores | Cooling Fan

IMOBRA	37
CARRIER	37
BOSCH	37

⇒ Medidas: espessura x largura x altura

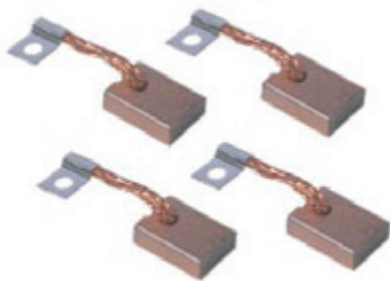


ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque



BOSCH



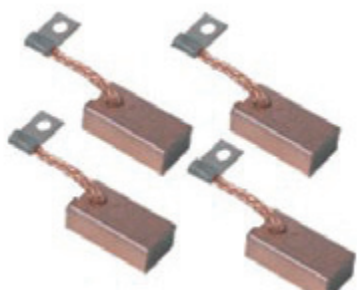
BSX-8B 12V

MEDIDAS: 7x16x22

MARCA/MOTOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 9.004.082.116

APLICAÇÃO: VW 1300/1500/1600, Brasília, Variant, Opala 4 cil., Belina, Corcel 78, Maverick, Dodge 1800, Toyota 12v.



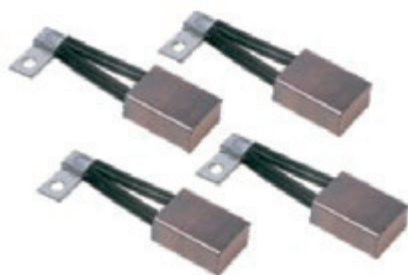
BSX-11/12 (6V, 12V)

MEDIDAS: 9x13x23,5

MARCA/MOTOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 1.007.014.100

APLICAÇÃO: Tratores M, Perkins, Valmet, Ford 8Br, Cam. Dodge e Agrale (a partir de 1973).



BSX-35 (12V)

MEDIDAS: 12x20x28,5

MARCA/MOTOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 9.001.084.007

APLICAÇÃO: Caminhões (ford 600 - Chevrolet c/ motor Perkins - CBT - Deutz 2 e 3C, MBB 49-67, Valmet, 52/62, Volvo 55-63).



BSX-44 (12V)

MEDIDAS: 8x22x22,5

MARCA/MOTOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 9.001.454.233

APLICAÇÃO: Tratores CBT Case - Perkins, Caminhões MBB 1111, 1113, 1313, 1513 (após 09/1976)



BSX-44 (24V)

MEDIDAS: 8x22x22,5

MARCA/MOTOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 9.001.454.386

APLICAÇÃO: Tratores CBT Case - Perkins, Caminhões MBB 1111, 1113, 1313, 1513 (após 09/1976), Caminhões e Ônibus Fiat Diesel.





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque

BOSCH



BSX-126 (12V)

MEDIDAS: 7x10x16

MARCA/MOTOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 9.004.082.541

APLICAÇÃO: VW (Apollo, Saveiro, Santana, QUantum, Corcel II 1.6 CHT, Gol 1.8), GM (Chevy 500, Ipanema, Monza, Chevette após 02/1981) Fiat (Uno, Fiorino, Elba), Ford (Escort, Pampa, Versailles, Verona), Caminhão Agrale TX 1100.



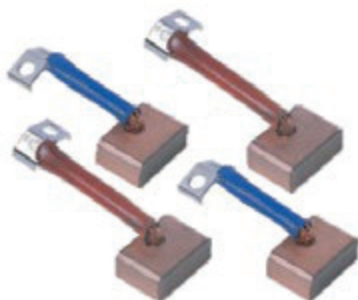
BSX-128 (12V)

MEDIDAS: 7x10x18

MARCA/MOTOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 9.004.082.414

APLICAÇÃO: Gol, Voyage, Parati, MONza, Kadete, Del Rey, Kombi Diesel, Corcel II (todos com bobina de alumínio).



BSX-134/144 (12V)

MEDIDAS: 10x25x17

MARCA/MOTOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 2.007.014.062

APLICAÇÃO: Land Rover 109, New Holland 8430 DT, 8630 DT, 8830 DT.



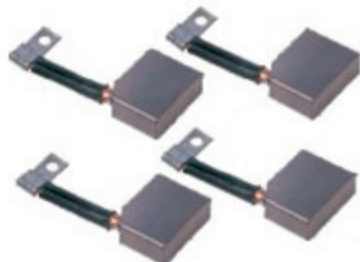
BSX-135/145 24V

MEDIDAS: 8x25x17

MARCA/MOTOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 2.007.014.063

APLICAÇÃO: Caminhão Scania P93H, Escavadeira Case 988 (CUM - 6BT).



BSX-148

MEDIDAS: 12x36x27

MARCA/MOTOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 2.007.014.070

APLICAÇÃO: Iveco Euro Trakker 8210. 42L, Chassi Ônibus Scania K113 e Volvo B12.



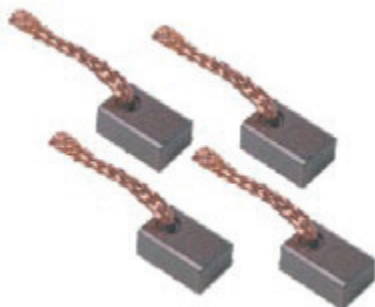


ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque

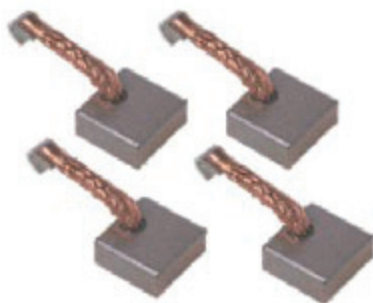


BOSCH



BSX-149

MEDIDAS: 7x10x14
MARCA/MOTOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH 9.004.082.720
APLICAÇÃO: Fiat Tempra 2.0 Gasolina/Etanol



BSX-151 (12V)

MEDIDAS: 7,5x18x23,5
MARCA/MOTOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH 1.007.014.143
APLICAÇÃO: Ford (F100 diesel com motor Maxion TN1), Flat (Iveco turbo diesel, Flat Ducato 8 e 10 passageiros), Furgão/Pick Up MB 180D, GM (Pick Up S10 diesel).



BSX-157/158

MEDIDAS: 6x18x14,5
MARCA/MOTOR: BOSCH 1,7KW
Nº ORIGINAL: F0000 ALO 107
APLICAÇÃO: Blazer e S10 2.8 diesel.



BSX-161/162

MEDIDAS: 5x12x11,5
MARCA/MOTOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH 1.004.336.915
APLICAÇÃO: VW (Logus 1.8, 2.0, Pointer, Gol GTI 16V, Golf GTI 2.0), GM (Corsa 1.0, 1.4 e 1.6, Omega 2.0, 2.2 e 3.0, Vectra 2.0, Astra 2.0), Fiat (Palio 1.0, 1.5 e 1.6).



BSX-161/162 C e E

MEDIDAS: 5x12x11,5
MARCA/MOTOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH 1.004.336.915
APLICAÇÃO: VW (Logus 1.8, 2.0, Pointer, Gol GTI 16V, Golf GTI 2.0), GM (Corsa 1.0, 1.4 e 1.6, Omega 2.0, 2.2 e 3.0, Vectra 2.0, Astra 2.0), Fiat (Palio 1.0, 1.5 e 1.6).
Escova 161/162 C fornecida com terminal direito.
Escova 161/162 E fornecida com terminal esquerdo.

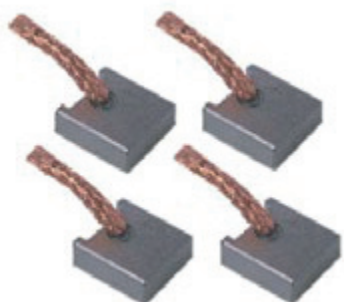




ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque

BOSCH



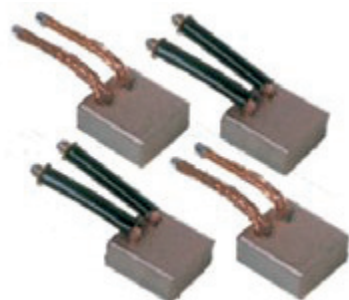
BSX-165

MEDIDAS: 7,5x18,19
MARCA/MOTOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH 1.007.014.143
APLICAÇÃO: MBB Sprinter.



BSX-190/191

MEDIDAS: 6,4x25x16,4
MARCA/MOTOR: BOSCH EV-R 12V 2.3KW
Nº ORIGINAL: 6.033.AD0.368, 6.033.AD4.026
APLICAÇÃO: Iveco Daily, F250 c/ motor MWM, Motores 0.001.233.001-014, 0.001.233.016, 018, 019, 021, 022, 056.



BSX-433 (12V)

MEDIDAS: 10x22x23,5
MARCA/MOTOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH 9.001.454.433
APLICAÇÃO: MBB JF 1316, 1516 após 10/1976, Trator (CBT, Komatsu, Valmet, Maxion).



BSX-433 (24V)

MEDIDAS: 8x25x17
MARCA/MOTOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH 9.001.454.531
APLICAÇÃO: MBB OFF e ON 1115, 1315, 0371-U/Fiat Caminhões 80/120/140.





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque



BOSCH



BSX-561 (12V)

MEDIDAS: 10x22,2x19
MARCA/MOTOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH 9.001.083.592
APLICAÇÃO: MBB c/ motor JF após 11/1983 (sem isolante e sem terminal).



BSX-561 (24V)

MEDIDAS: 10x22,2x19
MARCA/MOTOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH 9.001.083.599
APLICAÇÃO: Caminhões MBB 1218, 1418, 1618 (sem isolante e sem terminal).



BSX-592 (12V)

MEDIDAS: 10x22,2x19
MARCA/MOTOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH 9.001.454.592
APLICAÇÃO: MBB c/ motor JF a partir de 11/1983 (com isolante e terminal).



BSX-592 (24V)

MEDIDAS: 10x22,2x19
MARCA/MOTOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH 9.001.083.599
APLICAÇÃO: Caminhões MBB 1218, 1418, 1618 e motores industriais.





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque

BOSCH



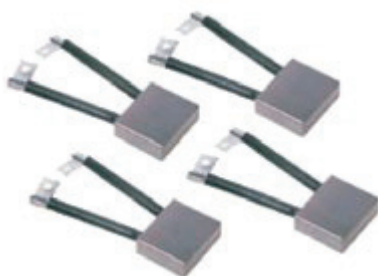
X-28 171/173

MEDIDAS: 8x10x18

MARCA/MOTOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 9.004.082.190

APLICAÇÃO: VW (1300/1500/1600, Passat, Kombi), GM (Chevette, Marajó), Fiat (147, Prêmio, Elba, Uno), Dodge 1800.



MDSK-45-2Z (24V)

MEDIDAS: 12x36x27

MARCA/MOTOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 9.001.454.104

APLICAÇÃO: Caminhões (Saab Scania, Deutz, FNM), Alfa R., Mercedes Benz LP 3301.



MDSK-45 (24V)

MEDIDAS: 12x36x27

MARCA/MOTOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 9.001.454.104

APLICAÇÃO: Caminhões (VW 14170, 16170, MBB 1519, 1924, 1929), Trator Caterpillar.



BBSX-042

MEDIDAS: 4,5X8,7X10,6

MARCA/MOTOR: BOSCH CDS

Nº ORIGINAL: -

APLICAÇÃO: FIAT: Doblo, Idea, Novo/New Uno, Palio, Punto, Siena, Strada 1.4/1.6, RENAULT: Duster, Logan 1.6, Logan Mcv, Megane 1.6, Sandero, Scenic 1.6.





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque



BOSCH



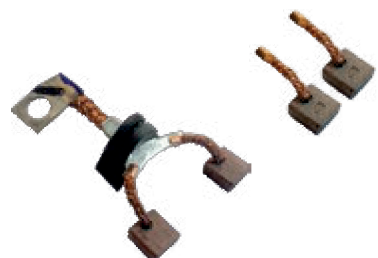
BBSX-285

MEDIDAS: 4,5X8,7X10,4
MARCA/MOTOR: BOSCH K1 285
Nº ORIGINAL: F000.CD1.474, 475
APLICAÇÃO: FIAT: VOLKSWAGEN: Gol, Voyage 1.0/1.6.



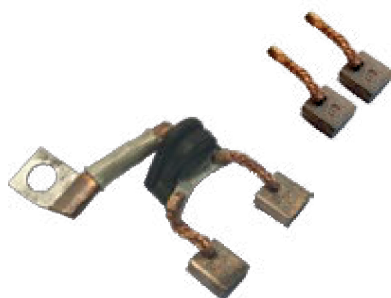
BBSX-441

MEDIDAS: 4,5X8,7X10,4
MARCA/MOTOR: BOSCH K1 441
Nº ORIGINAL: F000.CD1.276, 277
APLICAÇÃO: FIAT: Bravo, Doblo, Fiorino 1.3 Fire, Idea, Punto, Strada, Uno.



BBSX-693

MEDIDAS: 5X12X10,4
MARCA/MOTOR: BOSCH LT
Nº ORIGINAL: F000.AL2.669
APLICAÇÃO: FIAT: Bravo, Doblo, Fiorino 1.3 Fire, Idea, Punto, Strada, Uno.



BBSX-707

MEDIDAS: 5X12X10,4
MARCA/MOTOR: BOSCH LT
Nº ORIGINAL: F000.AL2.669
APLICAÇÃO: VOLKSWAGEN: Kombi.





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque

DELCO



DX-137

MEDIDAS: 6,8x15x15
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: DELCO 10499509/10
APLICAÇÃO: GM (Blazer 4.3 e S10 4.3 - todos os modelos, Camaro V6, Van Lumina).



DX-140

MEDIDAS: 5x16x11
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: PG150, PG260G
Nº MOTOR DE PARTIDA: 9000871
APLICAÇÃO: GMB, Motores de 3,0 a 5,0L.



DX-142

MEDIDAS: 6x19x16
MARCA/MOTOR: DELCO PG260M
Nº ORIGINAL: DELCO 10499524
APLICAÇÃO: Chevrolet Blazer 1997 - 1998, Chevrolet S10 Pick Up 1996 - 1998, Chevrolet C/K Pick Up 1994 - 2001.



DX-148

MEDIDAS: 4,5x15x12,5
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: PG260D e WP220 - Nº MOTOR DE PARTIDA: 9000891, 893, 948, 8000158
APLICAÇÃO: Astra, Zafira, Vectra, Meriva, Montana, Novo Corsa, Stilo.
Motores SOHC 1.8, 2.0, 2.2 e 2.4 todos 8V.
Motores DOHC 1.8, 2.0, 2.2 todos 16V. Blazer e S10, motores 2.4 Flex.





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque



DELCO



DX-153

MEDIDAS: 8x25x18,5
MARCA/MOTOR: DELCO 29MT 12V
Nº ORIGINAL: 82000010, 011. 19011400, 403, 407, 409.
APLICAÇÃO: Caminhões Ford F650, F750 com motor Cummins ISB 5,9L Internacional serie 3000-3900, 4000-4900 IHC VT365



DX-157/158 (12V)

MEDIDAS: 8x25x19,6
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: 28MT 12V
Nº MOTOR DE PARTIDA: 10479621, 19020308, 10497651, 10497634 e 10479643
APLICAÇÃO: Caminhões Mercedes Benz com motor 28MT 12V, Asia Motors (Besta), Ford F14.000, F12.000.



DX-173

MEDIDAS: 9,5x32x22,5
MARCA/MOTOR: DELCO 39MT 12/24V
Nº ORIGINAL: 82000037. 19011500, 514, 515 - 518, 521 - 524, 530, 531
APLICAÇÃO: Caminhões pesados Ford L6000, 7000, 8000, 9000 c/ motor Caterpillar 3176, 3406, C10 e C12, Volvo AC L42, AC L64, Internacional 2574/2575, Mack Series CH, CL, CT, CV, CX.



DX-175/176

MEDIDAS: 9,5x28x22
MARCA/MOTOR: DELCO 38MT 12/24V
Nº ORIGINAL: 12V - 82000005, 076. 19026027, 028, 029
24V - 82000000, 024, 072, 078. 19026032
APLICAÇÃO: Caminhões FOrd F600, 700, 800, 900, Ford L6000, 7000, 8000, 9000 c/ motor Cummins 8.3L - 504



DX-419/420 (24V)

MEDIDAS: 8x25x19,6
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: 28MT 24V
Nº MOTOR DE PARTIDA: 1113277, 10479626, 10479650, 10479652, 10479605, 10479654
APLICAÇÃO: Motor Eletrônico: CO BR 904 - Motor Diesel: BR 906 - MOTOR MWM 6.0 Diesel





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque

DELCO



RX-53 (12/24V)

MEDIDAS: 10,2x19,5x13,5
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: DELCO 1.874.852
APLICAÇÃO: GMC 39/49 - Internacional 49 - Federal 41/51



RX-60 (12V)

MEDIDAS: 6,3x19,5x16
MARCA/MOTOR: DELCO/ARNO
Nº ORIGINAL: DELCO/ARNO 7.324.792
APLICAÇÃO: GM (Opala 6 cil., Chevette, Chevrolet Brasil).



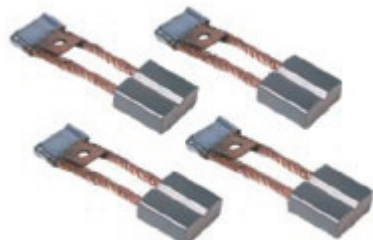
RX-70 (12V)

MEDIDAS: 9,5x19,5x19
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: DELCO 1.906.958
APLICAÇÃO: GMC 60/67, Caterpillar, Chevrolet 62/67



RX-87 (12V)

MEDIDAS: 9,5x19,5x19
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: DELCO 1.906.958
APLICAÇÃO: Case 59/64, J. Deree 57/60, Massey 59/64.



RX-92 (24V)

MEDIDAS: 7,9x19,5x19
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: DELCO/ARNO 1.906.989
APLICAÇÃO: Caterpillar diversos.





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque



DELCO



RX-122 (12V)

MEDIDAS: 9,5x38,1x21
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: DELCO 1.852.884
APLICAÇÃO: Motores Delco 40MT.



RX-122 H (24V)

MEDIDAS: 9,5x38,1x21
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: DELCO 1.852.883
APLICAÇÃO: Motores Delco 40MT.



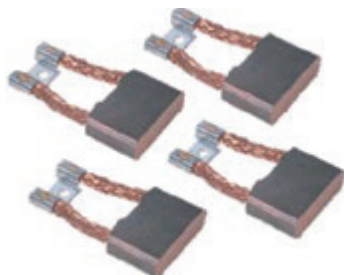
RX-124 (12V)

MEDIDAS: 7,8x37,8x21,5
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: DELCO 1.852.887
APLICAÇÃO: Motores Delco 50MT.



RX-124 H (24V)

MEDIDAS: 7,8x37,8x21,5
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: DELCO 1.852.888
APLICAÇÃO: Motores Delco 50MT



RX-134 (12V)

MEDIDAS: 10,6x36,6x24,9
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: DELCO 185.28.92
APLICAÇÃO: Cam.42 MT - 12V (VW importado, FOrd Cummins C 6 lts).

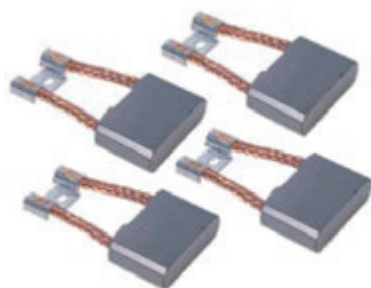




ESCOVAS
Brushes | Escobillas

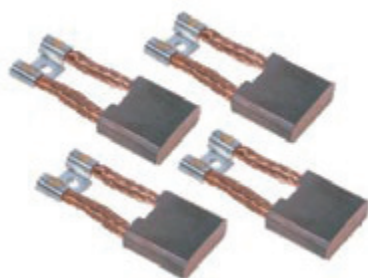
MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque

DELCO



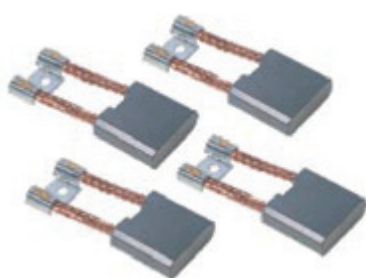
RX-134 H (24V)

MEDIDAS: 10,6x36,6x24,9
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: DELCO 185.28.94
APLICAÇÃO: Cam. 42MT - 24V (VW importado, Ford Cummins C 6 lts).



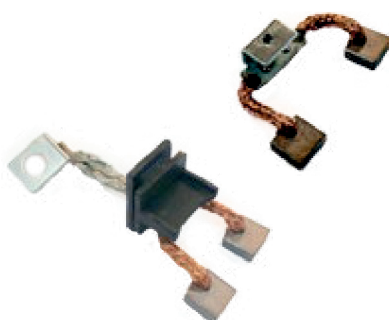
RX-135 (12V)

MEDIDAS: 9,6x28,6x26,6
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: DELCO 185.28.29
APLICAÇÃO: Cam. 37 MT - 12V (VW, Ford c/ Motor Cummins série C 6 lts, MBB, SSB), 41 MT 12V.



RX-135 H (24V)

MEDIDAS: 9,6x28,6x26,6
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: DELCO 185.28.93
APLICAÇÃO: Cam. 37 MT - 24V (VW, Ford c/ motor Cummins série C 6 lts. 12V, MBB c/ motor BR-400, SSB), 41 MT 12V.



DX-01/02

MEDIDAS: 4,5X13X12,5
MARCA/MOTOR: DELCO REMY SD-80F.
Nº ORIGINAL: 1045506, 96208781, 9627548.
APLICAÇÃO: GM: Aveo; DAEWOO.



DX-167/168

MEDIDAS: 5X18X15,2
MARCA/MOTOR: DELCO.
Nº ORIGINAL: 9000836, 9000837, 9000841, 9000842, 9000854, 9000857, 9000858, 9000888.
APLICAÇÃO: GM: Camaro 1998-1999/ Monte Carlo 1998-1999; PONTIAC: Firebird 1998-1999; OLDSMOBILE: Intrigue 1998-1999; BUICK: Leabre 1998-1999.





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque



FORD



FX-217

MEDIDAS: 4,6x16,14
MARCA/MOTOR: FORD
Nº ORIGINAL: E90F - 11000 AA/BA
APLICAÇÃO: Ranger E F-250, Pick Up 2.3L, Taurus 2.5L e 3.0L V6, Explorer 4.0L V6



FX-220

MEDIDAS: 4,6x16x14
MARCA/MOTOR: FORD
Nº ORIGINAL: F3XY - 11002 - A
APLICAÇÃO: Ford (Van Windstar 97/98 Countour).



FX-222

MEDIDAS: 4,6x16x16
MARCA/MOTOR: FORD/Motorcraft PMGR - Versão sem "nariz"
Nº MOTOR DE PARTIDA: F81U - 11000 - AA - AC - AD, F81Z - 11002 - AA, XL1U - 11000 - AA - AB, XL1Z - 11002 - AA, XW4U - 11000 - CG, XW4Z - 11002 - CG
APLICAÇÃO: (2005-99) Ford Excursion, Expedition, F Series Pick Up, Thunderbird, Lincoln Blackwood, LS, Navigator.

ISKRA/LETRIKA



IKSX-13

MEDIDAS: 6X21,8X12,9
MARCA/MOTOR: ISKRA.
Nº ORIGINAL: 16.770.381, 16.770.382, 16.770.362, 16.770.363.
APLICAÇÃO: CNH: TS6000, 6030, 6040, 8030, CUMMINS: 4B, 6B, JOHN DEERE, MWM, MASSEY-FERGUSON, NEW HOLLAND: TS 6000, 6030, 6040, 8030, VALTRA: 685, YANMAR.





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque

HITACHI



HISX-8124

MEDIDAS: 7x11x16,3
MARCA/MOTOR: HITACHI
Nº ORIGINAL: S114 - 519A.525A
APLICAÇÃO: Nissan 1989 - 1992



HISX-8125

MEDIDAS: 7x11x16,3
MARCA/MOTOR: HITACHI
Nº ORIGINAL: HS114 - 527/520/517C
APLICAÇÃO: Nissan (NX e SX 1.6 4cil., Pick Up 2.4L 4cil., Sentra 1.6L 4cil., Pulsar).



HISX-8126

MEDIDAS: 7x11x16,3
MARCA/MOTOR: HITACHI
Nº ORIGINAL: HS114 - 701C
APLICAÇÃO: Nissan (200 SX 2.0 4cil., NX 2.0L 4cil., Sentra 2.0L 4 cil.).



HISX-8127

MEDIDAS: 7x11x16,3
MARCA/MOTOR: HITACHI
Nº ORIGINAL: HS114 - 503/516/528
APLICAÇÃO: Nissan (Pick Up 3.0L 6cil., Pathfinder 3.0L 6cil.).



FJSX-001/002

MEDIDAS: 8X24X18
MARCA/MOTOR: HITACHI/MITSUBISHI OSGR, PLGR STARTERS.
Nº ORIGINAL: M002T92271A, M2T60071-73; M2T60171, 271, 371;
M2T92071, 271.
APLICAÇÃO: MAZDA - B Series Pickup 2.2L DIESEL; FORD - F Series Pickup/E Series Van 6.9L DIESEL/ F-Series Pickup/E Series Van 7.3L DIESEL.





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque



HONDA



HSX-901

MEDIDAS: 10x13x6

MARCA/MOTOR: HONDA

Nº ORIGINAL: HONDA 31206

Nº MOTOR PARTIDA: KW-901QTY1M9T11

APLICAÇÃO: Motor Honda (CBX 200, XR 200, NX 200, NX 150, CBX Aero 150, Sahara 350, CG Titan 125).

LUCAS/PRESTOLITE



HISX-8128

MEDIDAS: 4,5x14x17

MARCA/MOTOR: LUCAS/PRESTOLITE

Nº ORIGINAL: LUCAS 352.57606

APLICAÇÃO: VW (Polo Classic e Pointer c/ motor Audi 827 2.0), Peugeot (Pick Up Gasolina), Ford (Orion e Verona c/ motor Audi 827 2.0).



LASX-40/41/0

MEDIDAS: 9,5/3,5x11,6x15,9

MARCA/MOTOR: LUCAS

Nº ORIGINAL: LUCAS 352.57606

APLICAÇÃO: Ford (Escort Guarujá, Hobby, Versailles, Pampa AP, Verona), VW (Gol 1.6 e 1.8, Apollo, Logus, Santana 2.0, Voyage), Fiat (Uno 1.6, Renault (19 e 21 c/ motor 2.2), sem terminal e sem parafuso.



LASX-40/41

MEDIDAS: 9,5/3,5x11,6x15,9

MARCA/MOTOR: LUCAS

Nº ORIGINAL: LUCAS 352.57606

APLICAÇÃO: Ford (Escort Guarujá, Hobby, Versailles, Pampa AP, Verona), VW (Gol 1.6 e 1.8, Apollo, Logus, Santana 2.0, Voyage), Fiat (Uno 1.6, Renault (19 e 21 c/ motor 2.2), com parafuso.



LASX-40/41 A

MEDIDAS: 9,5/3,5x11,6x15,9

MARCA/MOTOR: LUCAS

Nº ORIGINAL: LUCAS 352.57606

APLICAÇÃO: Ford (Escort Guarujá, Hobby, Versailles, Pampa AP, Verona), VW (Gol 1.6 e 1.8, Apollo, Logus, Santana 2.0, Voyage), Fiat (Uno 1.6, Renault (19 e 21 c/ motor 2.2).





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque

LUCAS/PRESTOLITE



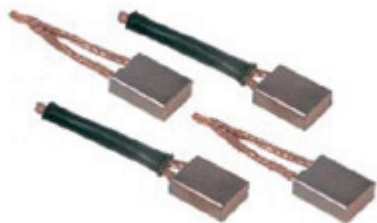
LASX-43/44

MEDIDAS: 10,3/4,7x13,3x17,5
MARCA/MOTOR: LUCAS
Nº ORIGINAL: LUCAS 352.58071
APLICAÇÃO: Ford (Pick Up F1000 gasolina/diesel, sem terminal).



LASX-43/48

MEDIDAS: 10x13,5x17,5
MARCA/MOTOR: LUCAS
Nº ORIGINAL: LUCAS 352.58071
APLICAÇÃO: Ford (Pick Up F1000 gasolina/diesel, completa).



LASX-91/92

MEDIDAS: 9x20x26
MARCA/MOTOR: LUCAS
Nº ORIGINAL: LUCAS 352.58437
APLICAÇÃO: Ford (Pick Up F1000 e F4000 4cil. MWM Diesel).

MANDO



KMSX-101/102

MEDIDAS: 6,8x10x17
MARCA/MOTOR: MANDO
Nº ORIGINAL: MANDO 3EM0855D/894A
APLICAÇÃO: Van Towner (Hyundai, Elantra 1.5L, GLI, GLSI, Sonata 1.8 GL, GLI, Excell).



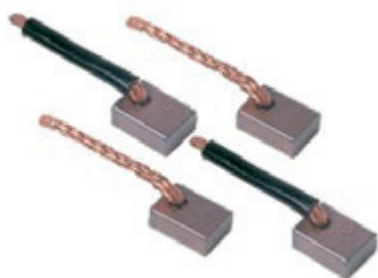


ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque



MARELLI



JSX-35/36

MEDIDAS: 7x13x17,5
MARCA/MOTOR: MARELLI
Nº ORIGINAL: MARELLI 8322.1191/1201
APLICAÇÃO: Fiat (Tipo 1.6 e 2.0 importados, Palio).

MITSUBISHI



FJSX-192

MEDIDAS: 6,5x18x18
MARCA/MOTOR: MITSUBISHI
Nº ORIGINAL: ME700140/M649T05072
Nº MOTOR PARTIDA: M002T67871/ME017035/M002T677881/ME017085
APLICAÇÃO: Case, Kubota (motores frigoríficos), Mitsubishi, Mitsubishi (caminhões), Yale.



FJSX-8311

MEDIDAS: 4,5x18x17,5
MARCA/MOTOR: MITSUBISHI
Nº ORIGINAL: MITSUBISHI M647C00371
APLICAÇÃO: Jeep (Comanche, Cherokee, todos série 4.0, 4.2, 5.9L, Premier e Eagle Medallion 3.0L V6), Mazda RX7, Subaru Sedan, Wagon e Legacy 2.2L.



FJSX-8312

MEDIDAS: 4,5x12x17,5
MARCA/MOTOR: MITSUBISHI
Nº ORIGINAL: MITSUBISHI M647C00271
APLICAÇÃO: Chrysler Stratus e Neon, Nissan Pulsar e Stanza, Eclipse 2.0L.



FJSX-8313

MEDIDAS: 4,5x12x17,5
MARCA/MOTOR: MITSUBISHI
Nº ORIGINAL: MITSUBISHI M647C00871
APLICAÇÃO: Mitsubishi 3000GT V6, Pajero 3.0L, Sigma 3.0L, Chrysler Ram 50 3.0L.

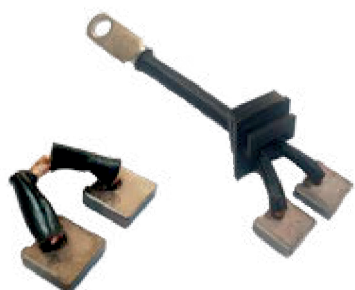




ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque

MITSUBISHI



MTIX-8500

MEDIDAS: 5X17X16,2

MARCA/MOTOR: MITSUBA PMGR STARTERS.

Nº ORIGINAL: 31200-P30-902, SM402-13, SM402-13N, SM442.

APLICAÇÃO: ACURA: CL 2.2L, 3.0L/ TL 1.6L, 2.5L/ Vigor 2.5L; HONDA: Accord 2.2L, 2.7L/ Civic 1.5L, 1.6L/ Civic Del Sol 1.5L, 1.6L/ Odissey 2.2L/ Prelude 2.0L, 2.1L, 2.2L, 2.3L; ISUZU: Oasis 2.2L.

NIPPONDENSO



FTSX-130

MEDIDAS: 6,5x10x16

MARCA/MOTOR: NIPPONDENSO

Nº ORIGINAL: NIPPONDENSO 28140/15010

APLICAÇÃO: Toyota (Corolla Sprinter, Corolla II, Corona L-TT 147, Corona E-RT 130).

NDSX-8210

MEDIDAS: 7X16X14

MARCA/MOTOR: NIPPONDENSO OSGR STARTERS.

Nº ORIGINAL: 028510-5360.

APLICAÇÃO: GEO: Storm 1.8L ; HONDA: ACCORD 1.6L, 1.8L, 2.0L /CIVIC 1.2L, 1.3L, 1.5L, 1.6L / CIVIC DEL SOL 1.5L, 1.6L /CRX 1.3L, 1.5L, 1.6L /PRELUDE 1.6L, 1.8L, 2.0L ; GM: Sprint 1.0L ; CHRYSLER: Daytona 2.2L, 2.5L /E Class 2.6L /Laser 2.5L /Lebaron 2.2L, 2.5L, 2.6L /New Yorker 2.2L, 2.5L, 2.6L /Town & Country Sedan 2.2L, 2.5L, 2.6L; DAIHATSU: Charade 1.3L/ Rocky 1.6L; DODGE: 400 2.6L/ 600 2.2L, 2.5L, 2.6L/ Aries 2.2L, 2.5L, 2.6L/ Caravan 2.2L, 2.5L, 2.6L/ Charger 2.2L/ Dakota 2.2L, 2.5L/ Daytona 2.2L, 2.5L/ Dynasty 2.5L/ Lancer 2.2L, 2.5L/ Mini Ram Van 2.2L, 2.5L, 2.6L/ Omni 2.2L/Shadow 2.2L, 2.5L/ Spirit 2.5L; ISUZU: Amigo 2.3L, 2.6L/ I-Mark 1.6L/ Impulse 1.8L, 2.0L, 2.3L/ Pickup 2.3L, 2.6L/ Stylus 1.8L/ Trooper 2.3L, 2.6L; PLYMOUTH: Acclaim 2.5L/ Caravelle 2.2L, 2.5L, 2.6L/ Expo 2.2L/ Horizon 2.2L/ Reliant 2.2L, 2.5L, 2.6L/ Sundance 2.2L, 2.5L/ Turismo 2.2L/ Voyager, Gran Voyager 2.2L, 2.5L, 2.6L; PONTIAC: Firefly 1.0L; TOYOTA: 4Runner 2.4L, 3.0L/ Camry 2.0L/ Celica 1.6L, 2.0L, 2.4L/ Corolla 1.6L, 1.8L/ Corona 2.4L/ Land Cruiser 4.0L, 4.2L/ Mark II 2.3L, 2.6L/ Paseo 1.5L/ Pickup 2.4L, 3.0L/ Starlet 1.3L/ T100 Pickup 3.0L/ Tacoma 2.4L/ Tercel 1.5L/ Van 2.0L.





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque



NIPPONDENSO

NDSX-8214



MEDIDAS: 6,9X12,8X15,8

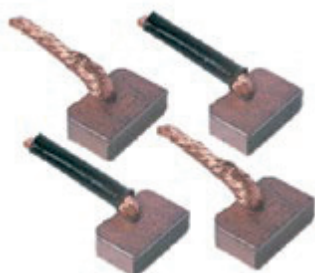
MARCA/MOTOR: NIPPONDENSO 1.2kW OSGR STARTERS.

Nº ORIGINAL: 028510-5190.

APLICAÇÃO: ACURA: CL 2.2L, 2.3L/ Integra 1.8L; CHRYSLER: 300M 3.5L/ Cirrus 2.4L/ Concorde 3.3L, 3.5L/ Dynasty 3.3L/ Fifth Avenue 3.3L, 3.8L/ Imperial 3.3L, 3.8L/ New Yorker 3.3L, 3.8L/ Pacifica 3.5L, 3.8L/ Sebring 2.4L/ Town & Country Van 3.3L, 3.8L/ Voyager, Grand Voyager 2.4L, 3.0L, 3.3L; DODGE: Caravan 2.4L, 3.0L, 3.3L/ Dakota 3.7L, 4.7L/ Dynasty 3.3L/ Gran Caravan 3.3L, 3.8L/ Intrepid 3.3L, 3.5L/ Ram Pickup 3.7L, 4.7L/ Stratus 2.4L; EAGLE: Vision 3.3L; GEO: Storm 1.6L; HONDA: Accord 2.2L, 2.3L/ Civic 1.5L, 1.6L/ Civic Del Sol 1.5L, 1.6L/ CRX 1.5L/ Passport 2.6L; ISUZU: Amigo 2.3L, 2.6L/ Impulse 1.6L/ Pickup 2.3L, 2.6L/ Rodeo 2.6L/ Stylus 1.6L/ Trooper 2.6L; LEXUS: GS300 3.0L/ SC300 3.0L; MITSUBISHI: Raider 3.7L; PLYMOUTH: Breeze 2.4L/ Voyager, Grand Voyager 2.4L, 3.0L, 3.3L, 3.8L; TOYOTA: 4Runner 3.4L/ Celica 1.8L/ Corolla 1.8L/ Cressida 3.0L/ Previa 2.4L/ Supra 3.0L/ T100 Pickup 2.7L, 3.0L, 3.4L/ Tacoma 3.4L/ Tundra 3.4L.

POONG SUNG

KPSX-102



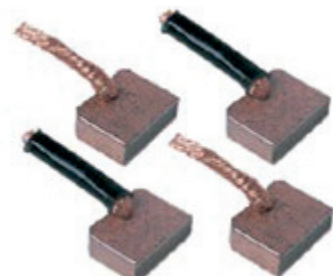
MEDIDAS: 8x25x14,5

MARCA/MOTOR: POONG SUNG

Nº ORIGINAL: POONG SUNG 23630.0110/0120

APLICAÇÃO: Kia Motors (Besta 2.2 12 e 24V).

KPSX-103



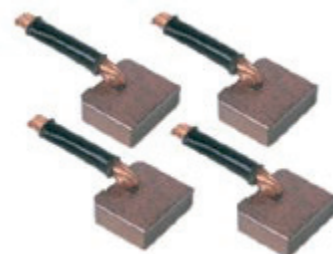
MEDIDAS: 8x25x17,5

MARCA/MOTOR: POONG SUNG

Nº ORIGINAL: POONG SUNG 23630.0180

APLICAÇÃO: Kia Motors (Besta 2.7 12 e 24V).

KPSX-104



MEDIDAS: 5x25x20,5

MARCA/MOTOR: POONG SUNG

Nº ORIGINAL: POONG SUNG RC 3472-1100

APLICAÇÃO: Asia Motors (Topic).

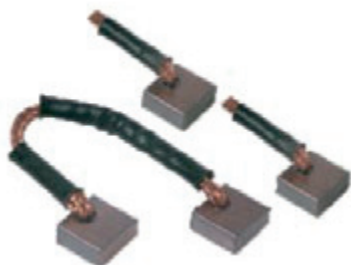




ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque

PRESTOLITE/INDIEL



JSX-31/32

MEDIDAS: 8x19x18
MARCA/MOTOR: PRESTOLITE
Nº ORIGINAL: 352.58798 (M93R)
APLICAÇÃO: MBB (Sprinter), Ford (Ranger), GM (S10 e Blazer c/ motor Maxion HS, Silverado c/ motor S 4 diesel).



PRSX-100

MEDIDAS: 8x25x20
MARCA/MOTOR: PRESTOLITE M 100R e M 101R
Nº ORIGINAL: PRESTOLITE 352.610.55
Nº MOTOR PARTIDA: 352.592.00 - 352.592.60 - 352.595.00 - 352.595.20 (12V - 4,0 KW)
APLICAÇÃO: Cummins - B5.9L, ISB02 5.9L Ford Navistar V8 7.3L, Ford LT Trucks séries 7.3L, Caterpillar 3126 (F250, F750).

VALEO



PSX-148/149

MEDIDAS: 9x18x11
MARCA/MOTOR: VALEO
Nº ORIGINAL: VALEO 594.060 - 594.063
APLICAÇÃO: GM (Corsa), Renault (19).



PSX-155

MEDIDAS: 6,4x8x11
MARCA/MOTOR: VALEO
Nº ORIGINAL: 438126 - 438185
APLICAÇÃO: Celta (todos), Corsa, Meriva, Ford Ecosport 1.0 e 1.6, Fiesta, Novo Fiesta, Ka, Focus 1.6, Courier 1.0 e 1.6, Palio e Stilo 1.8.



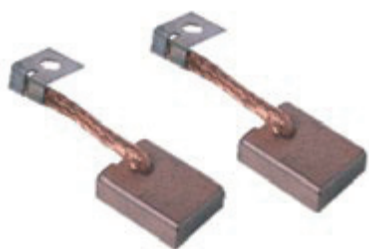


ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque



WAPSA



CX-101N (12V)

MEDIDAS: 7x16x22

MARCA/MOTOR: WAPSA

Nº ORIGINAL: WAPSA 213.005

APLICAÇÃO: Caminhões (Ford F1000 c/ motor 221CID e VW c/ motor diesel 1.6).



X-103-N-2MM (12V)

MEDIDAS: 8,8x19,5x13

MARCA/MOTOR: WAPSA

Nº ORIGINAL: WAPSA 213.008

APLICAÇÃO: Ford F1000/350/600, Galaxie, Pick Up Rural, Dodge D. 100/400/700.



X-103-N-3MM (12V)

MEDIDAS: 8,8x19,5x13

MARCA/MOTOR: WAPSA

Nº ORIGINAL: WAPSA 213.012

APLICAÇÃO: Ford F1000/350/600, Pick Up Rural, Empilhadeira Clark.



X-108-N-2MM (12V)

MEDIDAS: 8,8x19,5x13

MARCA/MOTOR: WAPSA

Nº ORIGINAL: WAPSA 213.006

APLICAÇÃO: Ford Diesel, Massey Ferguson, Valmet, Toyota, Mercedes LP 321.



X-108-N-3MM (12V)

MEDIDAS: 8,8x19,5x13

MARCA/MOTOR: WAPSA

Nº ORIGINAL: WAPSA 213.003

APLICAÇÃO: Mercedes Benz, Perkins, CBT, Deutz, Ford Trator 8 Br.





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque

WAPSA



X-213/2 (12V)

MEDIDAS: 8,8x19,5x13
MARCA/MOTOR: WAPSA
Nº ORIGINAL: WAPSA 213.002
APLICAÇÃO: VW (Passat, Gol, Saveiro, Voyage (todos com motor 1.6 ref. à água)).



X-213/9 (12V)

MEDIDAS: 8,8x19,5x13
MARCA/MOTOR: WAPSA
Nº ORIGINAL: WAPSA 213.009
APLICAÇÃO: Ford Diesel 70/72, Caminhões e tratores com motores Perkins 4cil. - FNM.



X-213/11 (12V)

MEDIDAS: 8,8x19,5x13
MARCA/MOTOR: WAPSA
Nº ORIGINAL: WAPSA 213.011
APLICAÇÃO: Perkins novo, MBB (todos), Scânia, Ford.



X-213/11 POS

MEDIDAS: 8,8x19,5x13
MARCA/MOTOR: WAPSA
Nº ORIGINAL: WAPSA 213.011
APLICAÇÃO: Mercedes Benz (todos), Scania, Ford, Perkins novo.



X-213/13 (12V)

MEDIDAS: 8,8x19,5x22
MARCA/MOTOR: WAPSA
Nº ORIGINAL: WAPSA F 000 AL9 544
APLICAÇÃO: Caminhões VW e Ford c/ motor Perkins e MWM, CBT 2400, Case, Dodge.





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque



WAPSA



X-213/13 ESP (TON)

MEDIDAS: 8,8x19,5x22
MARCA/MOTOR: WAPSA
Nº ORIGINAL: WAPSA F 000 AL9 544
APLICAÇÃO: Perkins moderno, Ford F4000, Detroit Diesel.



X-213/13 POS

MEDIDAS: 8,8x19,5x22
MARCA/MOTOR: WAPSA
Nº ORIGINAL: WAPSA 213.013
APLICAÇÃO: Caminhões VW e Ford c/ motor Perkins e MWM, CBT 2400, Case.



X-213/15 (12V)

MEDIDAS: 8,8x19,5x17,5
MARCA/MOTOR: WAPSA
Nº ORIGINAL: -
APLICAÇÃO: Induzidos com coletores remanufaturados.



X-213/16

MEDIDAS: 7x10x17
MARCA/MOTOR: WAPSA
Nº ORIGINAL: WAPSA 213.016
APLICAÇÃO: Ford (Escort - todos a álcool), VW (todos ref. a ar, Santana e Gol 1.8).



X-213/21 (12V)

MEDIDAS: 9x36x18
MARCA/MOTOR: WAPSA
Nº ORIGINAL: WAPSA 213.021
APLICAÇÃO: Caminhões (VW c/ motor Cummins e Ford Cargo c/ motor 7.8L, MBB c/ motor de partida JE, Compac, Muller).



X-213/23 (24V)

MEDIDAS: 9x36x18,6
MARCA/MOTOR: WAPSA
Nº ORIGINAL: WAPSA 213.023
APLICAÇÃO: Caminhões c/ motor JE 24V (Scania DS 11/1994 à 1999, DSI 11/1974 à 1978, P 124, R 124 e T 124, MBB 1625, 1630, 1825, 1935, 1941), Ônibus SSB F94 e L94.





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

ALTERNADORES
Alternator | Alternadores

BOSCH



BX-162 (12V)

MEDIDAS: 10x5x17

MARCA DO ALTERNADOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 9.121.080.140

APLICAÇÃO: VW (1600, Variant, Brasilia, Corcel), Dodge, MBB Antigo 1111, 1113, 1513, Tratores (Maxion, Agrale, CBT, Komatsu, Case), Utilitário Toyota.



BX-162 A (24V)

MEDIDAS: 10x5x17

MARCA DO ALTERNADOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 9.121.080.172

APLICAÇÃO: Caminhões (Fiat diesel, FNM, MBB/todos, SSD, Volvo N10), Trator Fiat.



BX-172 (12V)

MEDIDAS: 8x5x15

MARCA DO ALTERNADOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 9.121.080.348

APLICAÇÃO: MBB Moderno, VW (passat, Voyage, Parati, Gol, Apollo), Fiat (Fiat 147, Fiorino, Elba 1.3, Uno, Prêmio), Ford (Del Rey, Belina, Pampa, Escort/todos) GM (Monza).



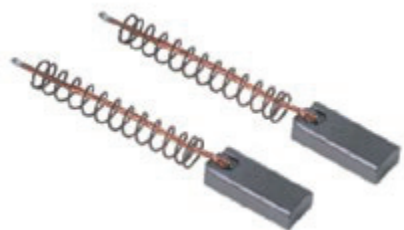
BX-172 A (12V)

MEDIDAS: 5x8x19

MARCA DO ALTERNADOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 9.121.080.024

APLICAÇÃO: Fiat (Uno 1.6R, Prêmio e Elba 1.6 gasolina e álcool), GM (Kadett 1.8 e 2.0, Monza/todos), VW (Gol, parati, Santana), Ford (Verona, Escort, Pampa), Caminhões (VW, Volvo, Agrale, MBB, Toyota), Tratores (CBT, Valmet, Maxion, Case, Agrale).



BX-172 B (24V)

MEDIDAS: 8x5x19,5

MARCA DO ALTERNADOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 9.122.080.043

APLICAÇÃO: Caminhões (MBB e SSB/ diversos modelos), Tratores Caterpillar.





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

ALTERNADORES
Alternator | Alternadores



BOSCH



BX-175 (24V)

MEDIDAS: 10x5x19
MARCA DO ALTERNADOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH 9.127.014.004
APLICAÇÃO: Ônibus e Caminhões Scania.



BX-201

MEDIDAS: 5x8x23,2
MARCA DO ALTERNADOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH 0.120.689.511
APLICAÇÃO: Scania (Chassi p/ ônibus K113 CL e TL (DS 11)).



BX-210

MEDIDAS: 5x8x19,5
MARCA DO ALTERNADOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH 0.120.469.034 - 591 - 727 - 034 | 0.120.488.158 - 159 - 192
APLICAÇÃO: Fiat (1.6 e 2.0, Tempra SLX, Uno 1.4 Turbo), FOrd (Versalles, Royale), MBB (Furgão, MB180D), GM (Omega e Suprema 2.0 e 3.0, Corsa 1.0), VW (Santana e QUantum), Case 110, New Holland.



BX-217

MEDIDAS: 5x8x19,5
MARCA DO ALTERNADOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH 0.120.468.028 - 054 - 055 | 0.120.469.014 - 025 - 115
APLICAÇÃO: Case (Trator 8910, 8920, W20E, Escavadeira 821B, Colheitadeira 2155 e 2166, Retroescavadeira 580L4 4x4x), Caminhões (Volvo NL10 e 12, Scania P114, 124, Marítimo DS11, DS111, MBBL917, 915 e Chassi OF147).



BX-220

MEDIDAS: 4x6x17,8
MARCA DO ALTERNADOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH 1.127.014.028
APLICAÇÃO: GM (Corsa 1.0 e 1.4, Vectra, Omega, C20, S10), VW (Gol e Parati 1.0 e 16V, Golf 1.8 e 2.0, GTI 2.0), Ford (Fiesta e Ka 1.0 e 1.3, Courier, Escort 1.8 Zetec), Volvo 940/960, Audi 90, 100, BMW 325i e 525i.



BX-220 C

MEDIDAS: 4x6x17,8
MARCA DO ALTERNADOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH 1.127.014.028
APLICAÇÃO: GM (Corsa 1.0 e 1.4, Vectra, Omega, C20, S10), VW (Gol e Parati 1.0 e 16V, Golf 1.8 e 2.0, GTI 2.0), Ford (Fiesta, e Ka 1.0 e 1.3, Courier, Escort 1.8 Zetec), Volvo 940/960, Audi 90, 100, BMW 325i e 525i. Igual á BX-220 com haste de latão para facilitar a montagem.





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

ALTERNADORES
Alternator | Alternadores

BOSCH



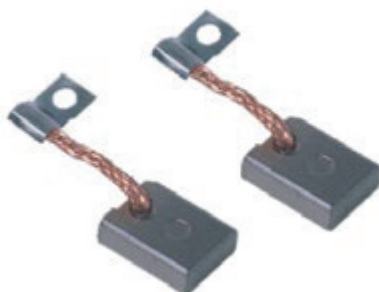
BX-21 (12V)

MEDIDAS: 6x22x25

MARCA/MOTOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 9.101.083.067

APLICAÇÃO: Caminhões MBB 1111, LP 321, 331, Tratores M. Perkins, Tratores MWM.



BX-131 (6V)

MEDIDAS: 6x14x19

MARCA/MOTOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 9.101.082.099

APLICAÇÃO: Linha VW até 1967 c/ motores refrigerados a ar 6V.



BX-131 (12V)

MEDIDAS: 6x14x19

MARCA/MOTOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH 9.101.082.125

APLICAÇÃO: Linha VW até 1967 c/ motores refrigerados a ar 12V, motores estacionários MBB, Yanmar, VW 1300 e 1500, Corcel, Ford Willis, Tratores Agrale, CBT.



MLAX-2029

MEDIDAS: 6,3x6,3x11,3

MARCA/MOTOR: BOSCH

Nº ORIGINAL: -

APLICAÇÃO: Todas reduzidas elétricas.



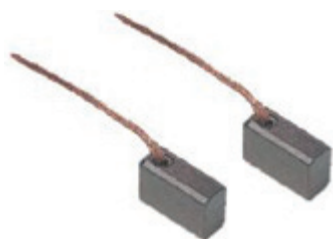


ESCOVAS
Brushes | Escobillas

ALTERNADORES
Alternator | Alternadores



DELCO



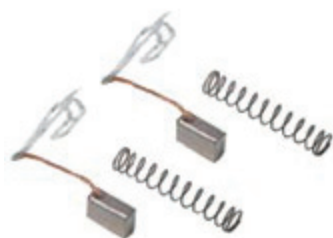
MLX-262/12 (12V)

MEDIDAS: 5x8x13,2

MARCA DO ALTERNADOR: DELCO

Nº ORIGINAL: ARNO/DELCO 7.324.793

APLICAÇÃO: GM (Opala todos até 1979, Chevette todos, Caminhões Chevrolet C10 e D10).



MLX-262/12 E

MEDIDAS: 8x5x13,2

MARCA DO ALTERNADOR: DELCO

Nº ORIGINAL: ARNO/DELCO 7.324.793

APLICAÇÃO: GM (Opala todos até 1979, Chevette todos, Caminhões Chevrolet C10 e D10).
Com mola e terminal.



MLX-262/14 (12V)

MEDIDAS: 8x5x24

MARCA DO ALTERNADOR: DELCO

Nº ORIGINAL: ARNO/DELCO 94.604.314

APLICAÇÃO: GM (Opala e Chevette todos, Monza, Kadett, Caminhões Chevrolet Diesel).



MLX-262/14 E

MEDIDAS: 8x5x24

MARCA DO ALTERNADOR: DELCO

Nº ORIGINAL: ARNO/DELCO 94.604.314

APLICAÇÃO: GM (Opala e Chevette todos, Monza, Kadett, Caminhões Chevrolet Diesel).
Com mola e terminal.





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

ALTERNADORES
Alternator | Alternadores

DELCO



RX-140/141

MEDIDAS: 4,6X8X21,5
MARCA/MOTOR: DELCO CS-130D Séries IR/IF.
Nº ORIGINAL: 10479214,10479215,10479981,10479984,10480052,
10480071, 10480187,10480188,10480189,10480190.
APLICAÇÃO: GM: BLAZER, S10 VORTEC V6 4.3; DAEWOO; OPEL; SAAB; VAUXHAL.



RX-61 (12V)

MEDIDAS: 6,35x22,2x23,6
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: -
APLICAÇÃO: Toda linha Chevrolet Brasil automóveis.



RX-51 (12V)

MEDIDAS: 6,35x22,2x23,8
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: DELCO/ARNO 1.878.210
APLICAÇÃO: Toda linha Chevrolet automóveis.

MANDO



KMX-201

MEDIDAS: 5x8x18
MARCA DO ALTERNADOR: MANDO
Nº ORIGINAL: AA111.18.300D
APLICAÇÃO: Van Towner (Hyundai, Elantra 1.5L, GLI, GLSI, Sonata 1.8GL, GLI, Excell).



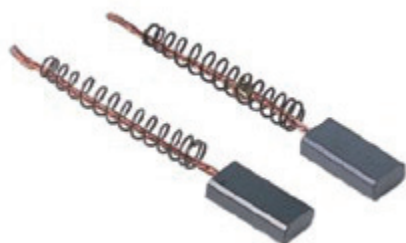


ESCOVAS
Brushes | Escobillas

ALTERNADORES
Alternator | Alternadores



PRESTOLITE/INDIEL



ULB-120

MEDIDAS: 7,9x4,5x16

MARCA DO ALTERNADOR: LUCAS

Nº ORIGINAL: LUCAS 352.12.753

APLICAÇÃO: Ford (Pick Up F1000 e F4000 4cil. com motor MWM), Peugeot 504, Tratores John Deere, Trafic TA 12, TA 52 com motor 2000 diesel e gasolina.



ULB-121

MEDIDAS: 7,9x4,5x15

MARCA DO ALTERNADOR: LUCAS

Nº ORIGINAL: LUCAS 352.12.167

APLICAÇÃO: VW (Gol 1000, Voyage e Saveiro com motor CHT 1.6 AP, Santana 2.0 AP), Ford (Escort 1000, Guarujá, Hobby L e GL com motores CHT 1.6, F1000).



ULB-124

MEDIDAS: 5X8X26

MARCA/MOTOR: INDIEL (AVI 128)

Nº ORIGINAL: 35213955, 35214095, 185,190,335,370,380,410,415,420,445,500,505,525,535,540,545,555,565,575,705,770,895,930, 35215050,365,400,410.

APLICAÇÃO: Tratores AGCO 14V 90A, Micro Omnibus Volare AGRALE Cummins 14V 110A, - Tractor DEUTZ BF6L/ 913 - 6 cil.14V 110A, Palio 1.7 Diesel 14V 90A, Siena 1.7 Diesel 14V 90A, Escort FORD Zetec 1.6 14V 70A, Ranger Gasolina Duratec HE 2.3 14V 90A, Corsa 1.0i, 1.8 14V 80A, PEUGEOT 306,405,14V 90A, RENAULT Clío 1.6, 1.8 e 1.9 Diesel Polea MultiV -14V 80A-110A, Gol/ Parati/ Saveiro Geração II e III, 1.0, 1.6, 1.8, 1.9 (Diesel) 14v, 55 a 90A.



ULB-359

MEDIDAS: 4,6x4,6x14,2

MARCA DO ALTERNADOR: LUCAS

Nº ORIGINAL: LUCAS 352.12.753

APLICAÇÃO: Pick Up Peugeot 504 com motor diesel.





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

ALTERNADORES
Alternator | Alternadores

MARELI



JX-42

MEDIDAS: 4,2x7,2x17
MARCA DO ALTERNADOR: MARELLI
Nº ORIGINAL: MARELLI 797.0502 - 0745
APLICAÇÃO: Fiat (Tipo 1.6 e 2.0 importados)

POONG SUNG



KPX-202

MEDIDAS: 5x8x15,5
MARCA DO ALTERNADOR: POONG SUNG
Nº ORIGINAL: POONG SUNG K740.18.300 I/H
APLICAÇÃO: Kia Motors (Besta 2.2)



KPX-203

MEDIDAS: 5x8x15,5
MARCA DO ALTERNADOR: POONG SUNG
Nº ORIGINAL: POONG SUNG K71.18.300 I/H
APLICAÇÃO: Besta 2.7 12 e 24V - Kia Motors.



KPX-204

MEDIDAS: 5x8x15,5
MARCA DO ALTERNADOR: POONG SUNG
Nº ORIGINAL: POONG SUNG R629.18.300B
APLICAÇÃO: Asia Motors (Topic)





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

ALTERNADORES
Alternator | Alternadores

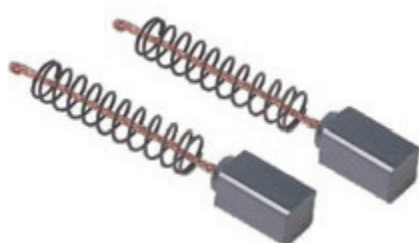


WAPSA



EX-94 A (12V)

MEDIDAS: 6,3x6,3x12,7
MARCA DO ALTERNADOR: WAPSA
Nº ORIGINAL: WAPSA 403.001
APLICAÇÃO: Corcel, Maveric, Dodge Polara, Caminhões (VW, Ford, MBB, SSB).



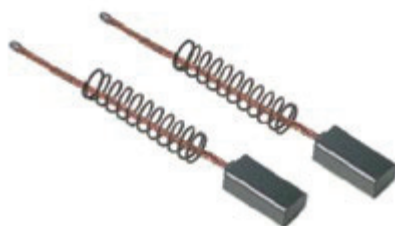
EX-94 B (12V)

MEDIDAS: 6,3x6,3x12,7
MARCA DO ALTERNADOR: WAPSA
Nº ORIGINAL: WAPSA 403.002
APLICAÇÃO: Caminhões (SSB, Engesa/Veículos Militares), Empilhadeira Clark CHY.



EX-201

MEDIDAS: 5x8x23
MARCA DO ALTERNADOR: WAPSA
Nº ORIGINAL: WAPSA 403.007
APLICAÇÃO: Caminhões (VW com motor Cummins, Ford Cargo 7.8L), Ônibus SSB K 112 e S 112, Ônibus MBB, Tratores Agrale, Valmet Caterpillar.



SVX-7 (12V)

MEDIDAS: 4,7x6,3x12,7
MARCA DO ALTERNADOR: WAPSA
Nº ORIGINAL: WAPSA 403.005
APLICAÇÃO: FOrd (Escort todos), Fiat (Fiat 147 e Panorama), VW (Brasilia, Kombi, Gol, Saveiro).



X-106-01 (12V)

MEDIDAS: 6,5x22,4x23
MARCA/MOTOR: WAPSA
Nº ORIGINAL: -
APLICAÇÃO: Ford (Rural, Willis, Jeep, Pick Up), Empilhadeira Clark, Tratores Case.





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

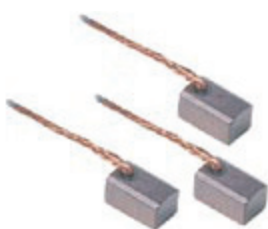
LIMPADORES
Limpiadores | Wipers

BOSCH



BX-010 (12V)

MEDIDAS: 6,3x5x17,8
MARCA/MOTOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: -
APLICAÇÃO: VW (Traseiro - Passat, Voyage, Gol e Parati).



LIMPADOR BOSCH OPALA

MEDIDAS: 6,3x6,3x10,5
MARCA/MOTOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: -
APLICAÇÃO: Limpador dianteiro - Opala 2 velocidades.



LIMPADOR BOSCH VW

MEDIDAS: 4,5x6x10,5
MARCA/MOTOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: -
APLICAÇÃO: Limpador dianteiro - VW 2 velocidades.

DELCO



LIMPADOR ARNO

MEDIDAS: 6x6,6x12
MARCA/MOTOR: DELCO
Nº ORIGINAL: -
APLICAÇÃO: Chevrolet todos - Opala, Chevette.

MARELLI



LIMPADOR TRASEIRO MAG. MARELLI

MEDIDAS: 4x4x9,1
MARCA DO ALTERNADOR: MARELLI
Nº ORIGINAL: -
APLICAÇÃO: Palio





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

LIMPADORES
Limpiadores | Wipers



WAPSA



X-819/1

MEDIDAS: 6,35x6,35x11,9

MARCA/MOTOR: WAPSA

Nº ORIGINAL: WAPSA 819.001

APLICAÇÃO: VW 1 velocidade, Ford (Corcel, Belina, Maverick 4, 6 e 8cil. até 1976).



X-819/2

MEDIDAS: 6,35x6,35x11,2

MARCA/MOTOR: WAPSA

Nº ORIGINAL: WAPSA 819.002

APLICAÇÃO: VW (Kombi, Fusca 1300, 1500, 1600 até 1976, Variante TL e TC até 1976).



X-819/3

MEDIDAS: 4,83x8,13x12

MARCA/MOTOR: WAPSA

Nº ORIGINAL: WAPSA 819.003

APLICAÇÃO: VW (Gol, Passat, Parati, Saveiro e Santana todos, Caminhões).



X-819/4

MEDIDAS: 4x3,82x7,5

MARCA/MOTOR: WAPSA

Nº ORIGINAL: WAPSA 819.004

APLICAÇÃO: Traseiro (Ecosport, Belina, Scala, Uno, Elba, Monza, Kadett, Ipanema).





ESCOVAS
Brushes | Escobillas

VENTILADORES
Ventiladores | Cooling Fan

IMOBRA



VMX-327

MEDIDAS: 9x6,5x19
MARCA/MOTOR: -
Nº ORIGINAL: -
APLICAÇÃO: Soprador de ar imobras.

CARRIER



VMX-095

MEDIDAS: 9x10x26
MARCA/MOTOR: CARRIER
Nº ORIGINAL: -
APLICAÇÃO: Ar condicionado

BOSCH



VMX-094

MEDIDAS: 6,5x8x20
MARCA/MOTOR: BOSCH
Nº ORIGINAL: -
APLICAÇÃO: -



Porta Escovas

PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque

BOSCH	39
DELCO	48
FORD	52
ISKRA/LETRIKA	53
HITACHI	53
HONDA	53
MARELLI	54
MITSUBISHI	54
NIPPONDENSO	57
POONG SUNG	58
PRESTOLITE/INDIEL	59
VALEO	59
WAPSA	62

PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

ALTERNADORES

Alternator | Alternadores

BOSCH	63
DELCO	64
WAPSA	65
FORD	66
PRESTOLITE	66

PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

LIMPADORES

Limpiadores | Wipers

BOSCH	67
DELCO	67
WAPSA	67

PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

OUTROS

Otros | Others

MABUSHI	68
---------	----





PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque

BOSCH



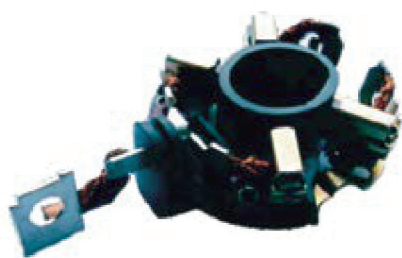
PK-0408

ESCOVA UTILIZADA: BSX-190/191
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH EV(R) 12V, 23Kw
Nº ORIGINAL: 6033AD0368 - 6033AD4026
Nº MOTOR DE PARTIDA: 0 001 223 001-014, 0 001 223 016, 018, 019, 021, 022, 056
APLICAÇÃO: Iveco: Daily 35/50/c69/c11/c13/s9/s11/s13, Ford: F250 com motor MWM.



PK-0409

ESCOVA UTILIZADA: BSX-165
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH
Nº ORIGINAL: 9003334314 - 1004112906 - 1004112907
Nº MOTOR DE PARTIDA: 0001218122 - 0001218011 - 0001218125 - 0001218137
0001218138 - 0001218140 - 0001218159 - 0001218165 - 0001218108 - 0001218168
0001218174 - 0001218177 - 9000331419 - 9000331432 - 9000331433 - 0001218128
0001218135 - 0001218136 - 0001218157 - 0001218171 - 6003Ab1J00
APLICAÇÃO: Mercedes-Benz: MB 100D - 180D, Sprinter 310D - 312D - 412D, Fiat: Ducato
10 - 14 - 18 2.5D, Ford: Scort 1.8, F1000, F1000 Hsd, Iveco: Daily 1.0, Agrale, Marcopolo:
Volare, Peugeot: Boxer 2.5 Tdi, BMW: 750/850, Chevrolet: Blazer 2.5 Diesel, Chrysler:
Dodge Dakota 2.5D.



PK-0068

ESCOVA UTILIZADA: BSX-161/162
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH DW F.000.AI1.051 - 1.004.336.951
Nº MOTOR DE PARTIDA: 0.001.107.020 - 9.000.081.001 - 9.000.081.002
APLICAÇÃO: Ford (Escort 1.6 AE, 1.8 e 2.0 AP - 01/93, Verona 1.8 e 2.0 AP - 01/95), VW
(Logus, Pointer e Polo Classic 1.6, 1.6Mi - 01/95, Golf GTI 2.0 - 12/94 à 12/97).



PK-0069

ESCOVA UTILIZADA: BSX-161/162
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH DW F.000.AI1.052
Nº MOTOR DE PARTIDA: -
APLICAÇÃO: Fiat (Palio Weekend 1.6 16V - 03/97, Tempra prata ouro 2.0 16V - 11/91), GM
(Astra 1.8, 2.0 e 2.0i 16V - 02/99, Omega e Suprema Powertech 2.0, 2.2 e 3.0 - 10/94,
Vectra 2.0 Efi, 2.0 e 2.0 GSI 16V - 04/96), VW (Santana e QUantum 1.8Mi, 2.0 Mi com
câmbio manual - 10/96).





PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque



BOSCH



PK-0070

ESCOVA UTILIZADA: BSX-161/162

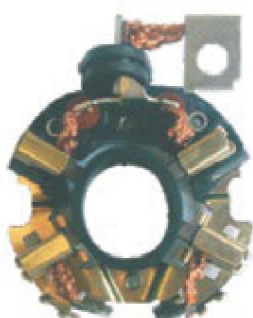
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH DW F.000.AI1.053

Nº MOTOR DE PARTIDA: 9.000.081.004 - 9.000.081.005 - 9.000.081.006 - 9.000.081.007

9.000.081.008 - F.000.ALO.102 - F.000.ALO.104 - F.000.ALO.502

APLICAÇÃO: Fiat (Tempra 2000 Turbo - 04/94), VW (Santana e QUantum 1.8, 2.0 com câmbio automático - 10/96).



PK-0094

ESCOVA UTILIZADA: BSX-161/162

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH DW F.000.AI1.005

Nº MOTOR DE PARTIDA: -

APLICAÇÃO: Fiat (Tempra 2000 Turbo - 04/94), VW (Santana e QUantum 1.8, 2.0 com câmbio automático - 10/96).



PK-0095

ESCOVA UTILIZADA: BSX-161/162

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH

Nº ORIGINAL: BBOSCH DM F.000.AI1.005 - com terminal direito

Nº MOTOR DE PARTIDA: 0.001.113.009 - 9.000.081.003 - F.000.ALO.301 - F.000.ALO.302

F.000.ALO.304 - F.000.ALO.314 - F.000.ALO.400

APLICAÇÃO: VW (Gol e Parati 1.8 e 2.0 16V - 10/96), FOrd (Fiesta 1.0, Fiesta e Curier 1.4 16V com motor Ztec - 08/97), Mercedes Benz (Classe A 1.6 - 05/99), GM (Corsa e Pick Up Corsa EFI, MPFI 1.0, 1.4 e 1.6).



PK-0426

ESCOVA UTILIZADA: X-213/21

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH

Nº ORIGINAL: BOSCH JE 9.001.453.640

Nº MOTOR DE PARTIDA: 0.001.370.001 - 9.000.453.029 - 9.000.453.067

APLICAÇÃO: Caminhões e ônibus com motor de partida JE 12V





PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

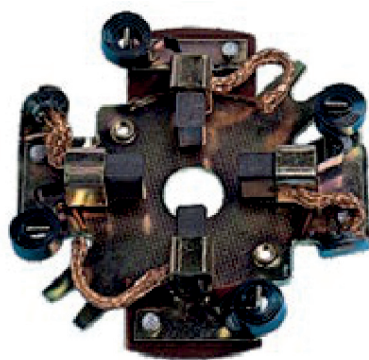
Starter | Arranque

BOSCH



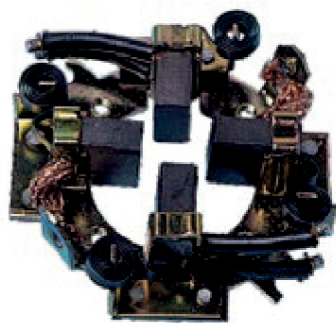
PK-0423

ESCOVA UTILIZADA: X-213/21
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH JE 9.001.453.625
Nº MOTOR DE PARTIDA: 9.000.453.068 - F.000.ALO.801
APLICAÇÃO: Caminhões e ônibus com motor de partida JE 24V



PK-0434

ESCOVA UTILIZADA: X-28-171/173
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH 9.001.082.239
Nº MOTOR DE PARTIDA: 9.000.082.009 - 9.000.082.021 - 9.000.082.023 - 9.000.082.024
9.000.082.025 - 9.000.082.030 - 9.000.082.031 - 9.000.082.032 - 9.000.082.034
9.000.082.035
APLICAÇÃO: Fiat (147, Oggi), GM (Chevette, Marajó), VW (Gol, Passat, Brasília, Kombi, Fusca), Ford (Del Rey, Corcel).



PK-0433

ESCOVA UTILIZADA: BSX-433
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH
Nº ORIGINAL: BBOSCH 9.001.083.392
Nº MOTOR DE PARTIDA: 9.000.083.027
APLICAÇÃO: Mercedes Benz com motor JF até 11/83, Tratores CBT.



PK-0432

ESCOVA UTILIZADA: BSX-561 e BSX-592
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH
Nº ORIGINAL: BOSCH 9.001.083.569
Nº MOTOR DE PARTIDA: 9.000.083.053 - 9.000.083.054 - 9.000.083.055 - 9.000.083.056
9.000.083.059 - 9.000.083.061 - 9.000.083.062 - 9.000.083.067 - 9.000.083.069
9.000.083.071 - 9.000.083.072 - 9.000.083.074 - 9.000.083.075 - 9.000.083.077
9.000.453.072 - 9.000.453.074 - 9.000.453.076 - 9.000.453.077 - 9.000.453.080
9.000.453.082 - 9.000.453.083 - 9.000.453.089 - 9.000.453.090 - 9.000.453.091
F.006.ALO.062
APLICAÇÃO: Mercedes Benz motor JF após 11/83, Ford F4000, GM D20 e D6000, Case (Motores MWM D 229.3).





PORTA ESCOVAS

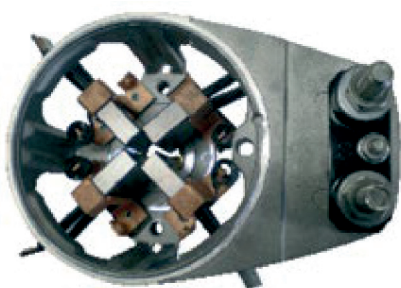
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque



BOSCH



PK-0070

ESCOVA UTILIZADA: MDSK-45 (24V)

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH KB

Nº ORIGINAL: BOSCH 2.005.855.110

Nº MOTOR DE PARTIDA: -

APLICAÇÃO: Case, Caterpillar, Fiat-Allis, Iveco, Komatsu, Mercedes Benz, Scania, Volvo, Volkswagen.



PK-0487

ESCOVA UTILIZADA: CX 192/193

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH

Nº ORIGINAL: 6 033 ADO 216 - 6 033 ADO 409 - 6 033 ADO 370 - 6 033 AD1 255

Nº MOTOR DE PARTIDA: 0 001 223 505 - 0 001 230 007 - F 000 ALO 130

APLICAÇÃO: Ford (F250, F350, F4000 com motor cummins 4BTAA - 11/98), New Holland (TL 70/80/90/100 09/97).



PK-0570

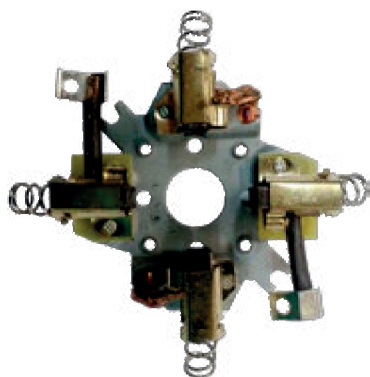
ESCOVA UTILIZADA: BSX-157/158

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH

Nº ORIGINAL: 1 004 336 445, 1 004 336 836

Nº MOTOR DE PARTIDA: F 000 ALO 105, F 000 ALO 107, F 000 ALO 112, 0 001 109 018
0 001 109 048, 0 001 109 306

APLICAÇÃO: Chevrolet GM S10, Blazer 2.5 Diesel 4.07 TCA, 2.8 Diesel Sprint MWM, Fiat, Iveco, Lancia, Mercedes Benz, Nissan Frontier, X-terra com motor MWM 2.8 Sprint 05/04, Troller T4 Pantanal 2.8 MWM Sprint, Agritech, Yanmar BTD 05/04.



PK-0551

ESCOVA UTILIZADA: BSX-135/145

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH

Nº ORIGINAL: 2 004 336 031

Nº MOTOR DE PARTIDA: 0 001 368 306 - 0 001 368 001 - 0 001 368 069 - 0 001 368 301
0 001 368 309 - 0 001 368 002 - 0 001 368 005 - 0 001 368 007 - 0 001 368 009
0 001 368 010 - 0 001 368 012 - 0 001 368 013 - 0 001 368 016 - 0 001 368 018
0 001 368 019 - 0 001 368 020 - 0 001 368 021 - 0 001 368 024 - 0 001 368 027
0 001 368 028 - 0 001 368 030 - 0 001 368 034 - 0 001 368 035 - 0 001 368 036
0 001 368 038 - 0 001 368 040 - 0 001 368 055 - 0 001 368 059 - 0 001 368 063
0 001 368 071 - 0 001 368 085 - 0 001 368 086 - 0 001 368 300 - 0 001 368 307

APLICAÇÃO: Renault Séries: MIDLUM - SZM - 135 - 150 - 180 - 210 - 220 - 270 - 300 - CE - D
- G - JE - M - ME - R - S - SE, Iveco Séries: 60 - 75 - 80 - 90 - 110 - 120 - 130, Case 900 - 998
com motor 6T, Scania Séries: 93 - 94 - 124 - 164, Mercedes Benz 0-0 371U, OF 1115 - 1315,
OH 1315 - 1318, DAF, Deutz, Fiat, Ford, Hanomag, IHC, KHD, Magirus, Volvo, White,
GMC - Truck





PORTA ESCOVAS
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA
Starter | Arranque

BOSCH

PK-0569



ESCOVA UTILIZADA: BSX 157/158

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH

Nº ORIGINAL: 1 004 336 807 - 1 004 336 826 - 1 004 336 942 - 1 004 336 959

1 004 336 981 - 1 004 336 996

Nº MOTOR DE PARTIDA: 0 001 109 021 - 0 001 110 011 - 0 001 110 017 - 0 001 110 025

0 001 110 041 - 0 001 110 079 - 0 001 110 104 - 0 001 109 036 - 0 001 109 040

0 001 110 029 - 0 001 110 063 - 0 001 124 015 - 0 001 110 120 - F 000 AL0 111

APLICAÇÃO: Audi A6 / A8 Quattro 4.2, Cabriolet 1.9, S6 / S8 4.2, BMW M5 3.8 / Touring, Fiat Duna 1.7D / Weekend, Ford Courier 1.8 Diesel, Escort 1.8 Express 55/75 / Cabrio / Turnier / Diesel / Turbo, Mondeo 1.8 Turbo, Jaguar X16 4.0, Mercedes Benz Sprinter 312 D / 410 D, Peugeot 306 1.9 D, 405 1.9 D, Porsche Boxter 2.5i, Renault Safrane 2.2i, Rover Land Rover Defender / Discovery / Range Rover I/II, Volkswagen Passat Importado 2.5 TDI, Volvo 850 2.5 GLT, 960 3.0

PK-0567



ESCOVA UTILIZADA: BSX 157/158

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH

Nº ORIGINAL: 1 004 336 800 - 1 004 336 847 - 1 004 336 884 - 1 004 336 906

1 004 336 926 - 1 004 336 933 - 1 004 336 958 - 1 004 336 983 - 1 004 336 990

1 004 336 991

Nº MOTOR DE PARTIDA: 0 001 110 047 - 0 001 110 059 - 0 001 110 076 - 0 001 110 086

0 001 125 005 - 0 001 125 011 - 0 001 125 012 - 0 001 109 011 - 0 001 110 001

0 001 110 002 - 0 001 110 009 - 0 001 110 010 - 0 001 110 014 - 0 001 110 015

0 001 110 018 - 0 001 110 031 - 0 001 110 033 - 0 001 110 057 - 0 001 110 062

0 001 110 069 - 0 001 110 070 - 0 001 110 077 - 0 001 110 081 - 0 001 110 084

0 001 110 087 - 0 001 110 099 - 0 001 110 118 - 0 001 110 119 - 0 001 124 001

0 001 124 005 - 0 001 124 006 - 0 001 124 007 - 0 001 124 011 - 0 001 124 014

0 001 125 001 - 0 001 125 002 - 0 001 125 006 - 0 001 125 013 - 0 001 125 016

0 001 125 019 - 0 001 125 031

APLICAÇÃO: Audi A3 1.8T, S3 Quattro, TT Coupe / TT Roadster 1.8T Quattro, Proscche 911 3.6 Carrera / Targa / Turbo, Seat Cordoba 1.9 Diesel / Turbo / SDI / TDI, Ibiza 1.9 Diesel / Turbo, Alhambra 2.8, Volksawagen Passat Importado 2.8 VR6, Golf IV 1.9 / 2.3 / TDI / V5 / 4 Motion / Variant, Transporter California / Caravelle / Multivan 1.9 / 2.4, Hyundai Aerovan





PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque



BOSCH



PK-0565

ESCOVA UTILIZADA: BSX 159/160

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH KB

Nº ORIGINAL: 1 004 336 806 - 1 004 336 960 - 1 004 336 968 - 1 004 336 998

Nº MOTOR DE PARTIDA: 0 001 108 128 - 0 001 108 026 - 0 001 108 064 - 0 001 108 070

0 001 108 101 - 0 001 108 102 - 0 001 108 121 - 0 001 108 130 - 0 001 108 135

0 001 108 136 - 0 001 108 138 - 0 001 108 139 - 0 001 108 140 - 0 001 108 143

0 001 108 146 - 0 001 108 155 - 0 001 108 157 - 0 001 108 159 - 0 001 108 166

0 001 108 167 - 0 001 108 173 - 0 001 108 176 - 0 001 108 183 - F 010 ALO 103

APLICAÇÃO: Alfa Romeo: Alfa 155 2.0 T.S./156, Belina / Sport Wagon / 164 / 166 / Spider, Audi: 80 2.2 RS2 / Quattro S2 / S6 2.2 T, 1002.2 ; 200 2.2 Turbo, BMW: 316 / 318 / 320 / 323 / 325 / i / 328 / 525 / i / 528 / Z3, Chevrolet-GM: Omega 3.0 / 4.1 / i, SUprema 3.0 / 4.1 / i, C20, Silverado 4.1, Chrysler: Grand Caravan 3.0 i LE, Citroen: Evasion 2.0i / Turbo, Berlingo 1.8, Xantia 1.6 / 1.8 / 2.0, XM 2.0, Xsara 1.8 / 2.0 / Turbo, Zx 2.0 i, Picasso 2.0 Turbo, Fiat: Ulysse 1.8 / 1.9 / 2.0 / 2.1 / i.e. / TD / Turbo, Cromia 2.0 / i.e. / 16V / Turbo, Brava, Fiorino, Marea, Palio, Siena, Stilo, Strada, Ford: Escort 2.0i 16V RS 2000 / 4x4 / Escort 1.8 i 16V XR3 Cabriolet / Turnier, Euroline / Nugget / Scorpio / Tourneo / Transit, Mondeo 1.8 / 2.0i, Opel: Omega 2.4 / 2.6 / 3.0 / 3.6 / i, Peugeot: 306 1.8 / 2.0 / i / 16V, 405 1.8 / 2.0, 605 2.0i 16V / 3.0i 24V, 806 2.0i, Partner 1.8i, Renault: Berlingo 1.0 i, Partner 1.9 i, Clio 2.0i Williams, Laguna 2.0i, Volkswagen: Gol, Kombi, Parati, Saveiro 1.6 / 1.9, Transporter, Volvo: C70 / S70 / V70 / 850 - 2.5 GLT / Turbo / R / T-5 / T-5R / S40 - 1.8 / 2.0 16V / V40 - 1.8 16V.



PK-0560

ESCOVA UTILIZADA: BSX 216/217

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH KB

Nº ORIGINAL: 6 033 AD5 016 - 6 033 AD5 128 - 6 033 AD5 179 - 6 033 AD5 194

6 033 AD5 316

Nº MOTOR DE PARTIDA: 0 001 241 001 - 0 001 241 003 - 0 001 241 005 - 0 001 241 014

0 001 241 015 - 0 001 241 019 - 0 001 241 020 - 0 001 161 002 - 0 002 242 002

APLICAÇÃO: Scania: 2000, T340 DC 11.08 Euro 3 / T 380 DC 11.09 Euro 3, T 420 DC 12.14 Euro 3 . T 420 DT 12.11 Euro 4, T 470 DT 12.06 Euro 3, P 230 DC 9.13 Euro 3 / P 270 DC 9.12 Euro 3 / P 310 DC 9.11 Euro 3 / P 340 DC 11.08 Euro 3 / P 380 DC 11.09 Euro 3 / P 420 DC 12.14 Euro 3, P 230 DC 9.16 Euro 4 / P 270 DC 9.17 Euro 4 / P 310 DC 9.18 Euro 4 / P 340 DC 12.10 Euro 4 / P 380 DC 12.13 Euro 4 / P 380 DC 12.18 Euro 5 / P 480 DT 12.17 Euro 4 / P 420 DC 12.15 Euro 5 / P 420 DT 12.12 Euro 4 / P 470 DT 12.06 Euro 3 / T 340 DC 11.08 Euro 3 / T 380 DC 11.09 Euro 3 / T 420 DC 12.14 Euro 3 / T 420 DT 12.11 Euro 4 / T 470 DT 12.06 Euro 3 / Kamaz: 18t 5460 740.50-360 Euro 2, 27t 6520 740.51-320 Euro 2.



PK-0568

ESCOVA UTILIZADA: BSX 157/158

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH

Nº ORIGINAL: 1 004 336 835 - 1 004 336 908 - 1 004 336 949

Nº MOTOR DE PARTIDA: 0 001 108 182 - 0 001 110 003 - 0 001 110 026 - 0 001 110 095

APLICAÇÃO: Renault: Clio 1.0 i 8v / 1.6 i, Express, Extra, Rapid 1.6 / 1.7, Novo Scénic





PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque

BOSCH



PK-0566

ESCOVA UTILIZADA: BSX 159/160
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH KB
Nº ORIGINAL: 1 004 336 811
Nº MOTOR DE PARTIDA: 0 001 107 003 - 0 001 108 076 - 0 001 108 099 - 0 001 108 050
0 001 108 059 - 0 001 108 060 - 0 001 108 077 - 0 001 108 096 - 0 001 108 127
0 001 108 168 0 001 111 001 - 0 001 111 005
APLICAÇÃO: Lada (Shiguli): Samara 1.3 / 1.5, Funfiat: Tempra 2.0 i.e. S.W., Tipo 1.8 / 2.0 / i.e / 16V, Volkswagen: Golf 1.8 / II 1.8, Passat Importado 2.0.



PK-0571

ESCOVA UTILIZADA: BSX 161/162
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH
Nº ORIGINAL: F 000 AL1 171, F 000 ALO 106
Nº MOTOR DE PARTIDA: 0 001 107 075
APLICAÇÃO: Toyota: Corolla / Fielder 1.8i 16V 08.1998 / 06.2002



PK-0493

ESCOVA UTILIZADA:
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH
Nº ORIGINAL: 6 033 ADO 189 - 6 033 AD4 054
Nº MOTOR DE PARTIDA: 0 001 231 002 - 0 001 231 033
APLICAÇÃO: Mercedes Benz: Série 7t-712C, 9t-915 / 914C / L0, 12tL-L1218, 14tL-L1418, 16tL-L618M / L1622, 24t-2423, 0-0500M / 0500R / 0500U, Volkswagen.



PK-0572

ESCOVA UTILIZADA: BSX 161/162
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH
Nº ORIGINAL: 9 001 081 094 - 9 001 081 068
Nº MOTOR DE PARTIDA: 9 001 081 009 - F 000 ALO 300 - F 000 ALO 305 - F 000 ALO 094
APLICAÇÃO: Fiat Uno Mille 1.0 5P 95-01, Palio 1.0 MPI 8V 96-01, Siena, Palio Weekend, Strada.



PK-0575

ESCOVA UTILIZADA: BSX-042
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH
Nº ORIGINAL: F 000 CD1 042
Nº MOTOR DE PARTIDA: F 000 CDO 001 - 002 - 003 - F 000 CD1 020
APLICAÇÃO: Fiat Doblo, Idea, Novo Uno, Palio, Punto, Siena, Strada 1.4 / 1.6. Renault Duster, Logan 1.6, Logan Mcv, Megane 1.6, Sandero, Scenic 1.6.





PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque



BOSCH



PK-0576

ESCOVA UTILIZADA: BBSX-285
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH
Nº ORIGINAL: F 000 DC1 285
Nº MOTOR DE PARTIDA: 0 0010 121 439 / 440 - F 000 CD0 900
APLICAÇÃO: Volkswagen Gol, Voyage 1.0 / 1.6



PK-0577

ESCOVA UTILIZADA: BBSX-441
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH
Nº ORIGINAL: F 000 CD1 441
Nº MOTOR DE PARTIDA: 51865316 - 51888975
APLICAÇÃO: Fiat Bravo, Dobló, Fiorino 1.3, Fire, Idea, Punto, Strada, Uno.



PK-0574

ESCOVA UTILIZADA: BBSX-213 - BBSX-693
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH
Nº ORIGINAL: F 000 AL2 213 - F 000 AL2 693
Nº MOTOR DE PARTIDA: F 000 ALO 310
APLICAÇÃO: Fiat Dobló Ex Fire 1.3i 16V, Siena 1.0 / 1.3 MPI 16V, Strada 1.3 16V Fire 178, Volkswagen Gol City.



PK-0573

ESCOVA UTILIZADA: BBSX-707
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH
Nº ORIGINAL: F 000 AL2 707
Nº MOTOR DE PARTIDA: -
APLICAÇÃO: Volkswagen Kombi.





PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque

BOSCH



PK-0590

ESCOVA UTILIZADA: BSX-177
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH
Nº ORIGINAL: 9 001 453 625
Nº MOTOR DE PARTIDA: 9 000 453 068 - F 000 ALO 801
APLICAÇÃO: Decaroli, Mercedes-Benz, Demais Ônibus E Caminhões Com Partida Je 24V.



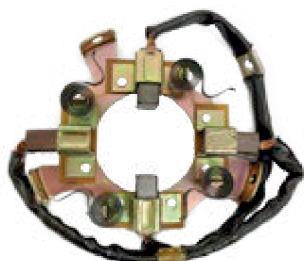
PK-0596

ESCOVA UTILIZADA: BSX-157/158
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH
Nº ORIGINAL: 1 004 336 518, 1 004 336 586, 1 004 336 599, 6 004 AEO 016
Nº MOTOR DE PARTIDA: 0 001 109 300, 0 001 109 301, 0 001 109 306, 0 001 109 307, 0 001 109 309, 0 001 109 310, 0 001 109 330, F 000 ALO 111, F 000 ALO128, F 000 ALO 129, F 000 ALO 130, F 004 A94 008, F 004 A94 011, 900008328, 9000083054
APLICAÇÃO: FIAT: DUCATO MULTIJET 2.3, FORD: CARGO eletronic 715, 815,1317, 1517, 1717, 1722, 2422, 2428, F-250 CUMMINS 4CC 3.9 ELETRONICO / ELECTRONIC (2006-2011), F-4000 CUMMINS (2010), IVECO: DAILY, TOYOTA: HILUX / SW4 2.5 / 2.8 / 3.0 DIESEL (2002), MERCEDES-BENZ: CAMINHÃO L608D / 709 / 710 / 712 / LO 809 / LO 812 / LO 814 / 912 / 914 / L 1013 / L 1111 / L 1113 / L1114 / L 1116 / L 1117 / L 1214 / L 1218 / L 1313 / L 1314 / L 1316 / L 1317 / L 1318 / L 1418 / L 1513 / L 1516 / L 1517 / L 1518 / L 1620 / 1714 / 1718 / 1720 / 1721 / 1722 / 1723 / L 2013 / L 2014 / L 2016 / L 2213 / L 2214 / L 2216 / L 2217 / L 2218 / 2418 / O362 / 365 / OM 366C/ MOTORES OM 314 / OM 364 / OM 352, ONIBUS / BUS O364 – MOTOR/ ENGINE OM352/ 352ª, CAMINHÕES/ TRUC KS 1316, 1513, NEW HOLLAND: COLHEITADEIRA / COMBINE FNH 8040, 8255, TOYOTA: BANDEIRANTES – MOTOR / ENGINE OM 352 / 364



PK-0597

ESCOVA UTILIZADA: -
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH
Nº ORIGINAL: 1 004 336 530
Nº MOTOR DE PARTIDA: 0 001 108 401 - 0 001 108 411
APLICAÇÃO: BMW, FIAT: DUCATO, CITROEN, PEUGEOT, VOLVO: S80 3.0L (2008), S80 3,2L T6 AWD (2007-2008), V70 iii 3.2L, AWD 2008, XC60 T6 AWD 3.2, XC70 3.2L (2008), XC90 3.2L (2007-2008)



PK-0605

ESCOVA UTILIZADA: -
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: BOSCH
Nº ORIGINAL: -
Nº MOTOR DE PARTIDA: 9 135 081 000
APLICAÇÃO: EMPILHADEIRA / FORKLIFT





PORTA ESCOVAS

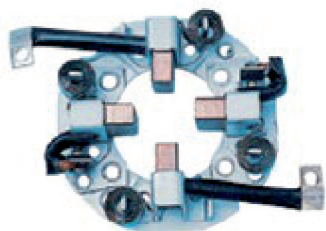
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque

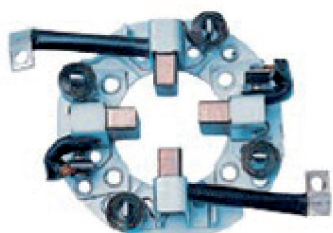


DELCO



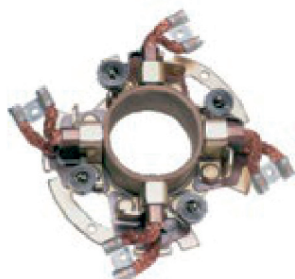
PK-0422

ESCOVA UTILIZADA: DX-157/158 12V
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: DELCO
Nº ORIGINAL: 28MT 12V
Nº MOTOR DE PARTIDA: 10479621 - 19020308 - 10497651 - 10497634 - 10479643
APLICAÇÃO: Caminhões Mercedes Benz com motor 28MT 12V, Asia Motors (Besta), Ford F 14.000, F 12.000.



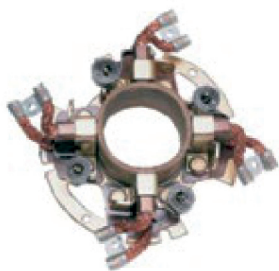
PK-0425

ESCOVA UTILIZADA: DX-419/420 24V
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: DELCO
Nº ORIGINAL: 28MT 24V
Nº MOTOR DE PARTIDA: 1113277 - 10479626 - 10479650 - 10479652 - 10479605 - 10479654
APLICAÇÃO: Motor Eletrônico: CO BR 904, Motor Diesel: BR 906, Motor MWM 6.0 Diesel.



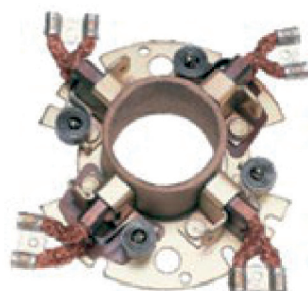
PK-0189

ESCOVA UTILIZADA: RX-134 12V
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: DELCO
Nº ORIGINAL: 42MT 12V 1988121
Nº MOTOR DE PARTIDA: 10479117 - 1990420 - 199361 (7,76 KW)
APLICAÇÃO: VW, Ford Cargo Importado, Ford com motores Cummins Série C - 6 lts.



PK-0190

ESCOVA UTILIZADA: RX-134H 24V
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: DELCO
Nº ORIGINAL: 42MT 24V 1988122
Nº MOTOR DE PARTIDA: 10479114 - 10479118 - 1990378 (7,46 KW)
APLICAÇÃO: VW, Ford Cargo Importado, Ford com motores Cummins Série C - 6 lts.



PK-0191

ESCOVA UTILIZADA: RX-135 12V
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: DELCO
Nº ORIGINAL: 37MT 12V 10468705
Nº MOTOR DE PARTIDA: 1993874 - 1993961 - 1993963 - 1993964 - 1993969 (4,48 KW)
APLICAÇÃO: VW, Ford Série C - 6 lts, Mercedes Benz e SBB.





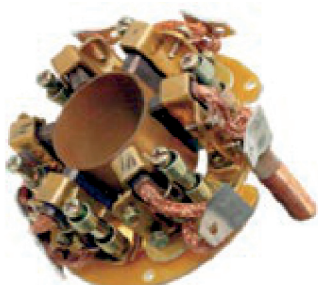
PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

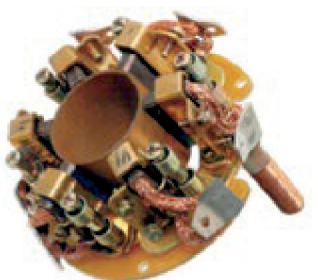
Starter | Arranque

DELCO



PK-0353

ESCOVA UTILIZADA: RX-124 12V
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: DELCO
Nº ORIGINAL: 50MT
Nº MOTOR DE PARTIDA: 1945849 - 1967354
APLICAÇÃO: Motores Delco 50MT.



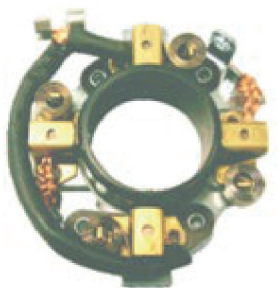
PK-0354

ESCOVA UTILIZADA: RX-124H 24V
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: DELCO
Nº ORIGINAL: 50MT
Nº MOTOR DE PARTIDA: 1981974 - 1985065
APLICAÇÃO: Motores Delco 50MT.



PK-119

ESCOVA UTILIZADA: DX-148
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: DELCO
Nº ORIGINAL: PG260C/D e WP220
Nº MOTOR DE PARTIDA: 9000891 / 893 / 948 - 8000158
APLICAÇÃO: Astra, Zafira, Vectra, Meriva, Montana, Novo Corsa, Stilo, Motores SOHC 1.8, 2.0, 2.2 e 2.4, todos 8V. Motores DOHC 1.8, 2.0, 2.2 todos 16V. Blazer e S-10, motores 2.4 Flex.



PK-0351

ESCOVA UTILIZADA: DX-137/138
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: DELCO SD210/SD260
Nº ORIGINAL: 10467615
Nº MOTOR DE PARTIDA: -
APLICAÇÃO: Chevrolet Blazer, S10 Pick, Silverado.





PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque



DELCO



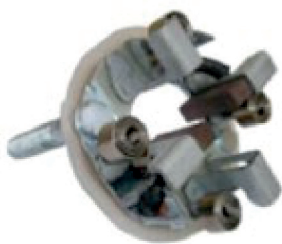
PK-0588

ESCOVA UTILIZADA: DX-142
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: DELCO PG260M
Nº ORIGINAL: 10475602 - 10517108
Nº MOTOR DE PARTIDA: 90000786 / 798 / 804 / 805 / 806 / 812 / 819 / 822 / 827 / 834
APLICAÇÃO: Chevrolet Blazer 1997-1998, Chevrolet S10 Pick Up 1996-1998, Chevrolet C/K Pick Up 1994-2001, Motores 43.L V6



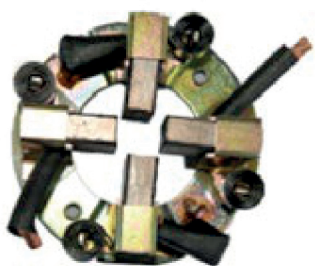
PK-0604

ESCOVA UTILIZADA: -
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: DELCO
Nº ORIGINAL: 10452368, 10504488
Nº MOTOR DE PARTIDA: 8000090, 8000158, 8000159, 8000188, 9000844, 9000893, 9000948, 9000978, 9000981
APLICAÇÃO: Chevrolet-Gm: Monza, Astra, Blazer, Celta, Corsa, Corsa Classic, Meriva, Montana, Pick-Up Corsa, S-10, Vectra Todos C/ Dohc / Sohc li, C/ Motores 1.8, 2.0 / 2.2 L 16V / L 8V, Zafira - Com Motor 1.8 / 2.0 / 2.2 E 2.4 8V E 16V Soch(Gasolina, Álcool E Flex), Fiat: Palio, Palio Weekend, Siena, Doblô, Stilo, Strada, Uno, Punto E Idea (Todos Com Motores Fire 1.0 / 1.3 / 1.4 / 1.8, 8V E 16V, Daewoo - Espero 2.0 L., Optra 1.8 L (Gasolina, Álcool E Flex), Optra 1.4L, Cadillac, Isuzu, Oldsmobile.



PK-0555

ESCOVA UTILIZADA: DX-173
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: DELCO
Nº ORIGINAL: -
Nº MOTOR DE PARTIDA: 8200288 - 8200289 - 8200290 - 8200291 - 8200308 - 8200417 - 8200468 - 8200469 - 8200470 - 19011513 - 19011519
APLICAÇÃO: Freightliner: Com motor Cat C10 / C12 / C15 / C11 / C13 / C15, Acert, Volvo: Motor D11 / 12 / 13 / 16 Cummins: 3103915, ISX, ISM, N14 ou DDC 60 series. Mack: Com motor E-7. MP7/8. Internacional: Maxxforce 11,13.



PK-0556

ESCOVA UTILIZADA: DX-175/176
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: DELCO
Nº ORIGINAL: -
Nº MOTOR DE PARTIDA: 8200053 - 8200072 - 8200078
APLICAÇÃO: VW: 31.370, 25.370, 19.370 com motor 9.3 litros internacional / VWB - 18.310, 19.320, 31.320 - Titan Tactor e Constellation com motor cummins ISC 8.3 litros, ônibus 19320 EOT - Quéops Evolution com motor cummins ISC 8.3 litros, 17.320 E, 18.320 Evo, 19.360 E, 24.320 E, 25.320 E, 25.370 E, 25.400 E - Todos com motor cummins Ford: Cargo Eletrônico - 2632, 2932, 4532 e 5032.





PORTA ESCOVAS

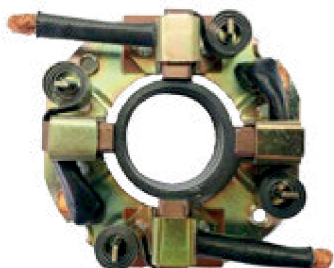
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque

DELCO

PK-0594



ESCOVA UTILIZADA: -

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: DELCO

Nº ORIGINAL: 10527547

Nº MOTOR DE PARTIDA: 820003, 820295, 820196, 820331, 820478

APLICAÇÃO: Mbb: Caminhões 710, 712E, 1418R, 1720, 1720K, L1620 - Chassi De Ônibus Lo 712, Lo 812, Lo 814 (Todos Com Motores Mecânicos 12V Om 364 E Om 366), Vwb, Caminhões Worker, 8-120 Euro Ii E Iii, 13-180 Euro Ii E Iii, 15-180 Euro Iii, 17-180 Euro Iii. (Motor Mwm 4 E 6 Cilindros) Ônibus 8.120 Od Euro Ii E Iii (Motor Mwm 4 Cilindros), Volkswagen: 8-120,9-150, 13-180, 17-180, 8-150, Com Motor Mwm, 4 E 6 Cilindros Mecânico, Caminhões 8-150, 15-190, 17-250, 24-250 Com Motor Cummins Isb 4 E 6 Cilindros Com Cremalheira 10/12 ((4X2), C1717e (4X2), Ci722e (4X2), C2422e (6X2), C2622e (6X4), C2428e (6X2), C2628e (6X4), Com Motor Cummins Eletrônico.

PK-0486



ESCOVA UTILIZADA: Sem Escovas

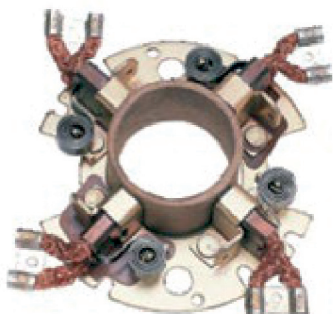
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: DELCO

Nº ORIGINAL: 10453748

Nº MOTOR DE PARTIDA: 9000871 - 9000846 - 9000794

APLICAÇÃO: Chevrolet-GM: S10 4CC 2.2, Astra, Vectra CD 2000 (Opel), Zafira (Opel), Daewoo: Cielo, Espero CD 2000, Racer, Lanos, Leganza, Nexia, Nubira.

PK-0192



ESCOVA UTILIZADA: RX-135H 24V

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: DELCO

Nº ORIGINAL: 37MT 24V 10469238

Nº MOTOR DE PARTIDA: 1993910 - 10479196 (7,46 KW)

APLICAÇÃO: VW, Ford Série C - 6lts, Mercedes Benz e SBB.





PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque



FORD



PK-0022

ESCOVA UTILIZADA: FX-217

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: FORD

Nº ORIGINAL: Motorcraft F77Z - 11002AA

Nº MOTOR DE PARTIDA: F77Z - 11002AA - 93BB - 11000

APLICAÇÃO: Ford Ranger 1990 à 1993, Taurus 1990 à 1997, Explorer 4.0 V6 1991 à 1993, Mustang V6 1992 à 1996, Windstar V6 1995, Expedition 6 cil. 1997.



PK-0023

ESCOVA UTILIZADA: FX-220

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: FORD

Nº ORIGINAL: Motorcraft F3RZ - 11002C

Nº MOTOR DE PARTIDA: FORD E90Z - 11061-A - E90Z - 11061-B - E90Z-1161-C

F3RZ - 11061-A - SB-331 - SB-335 - SB-337 - SB-348 - SB-353 - SB-356.

APLICAÇÃO: Ford (Contour 4 e 6 cil. - 1995 à 1997, Van Windstar 6 cil. - 1996 à 1999, Mercury Sable 6 cil. 3.0 - 1998 à 1999, Escort 4 cil. 3.0 - 1998 à 1999, Escort 4 cil. - 1998 à 1999).



PK-0356

ESCOVA UTILIZADA: FX-222

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: FORD

Nº ORIGINAL: -

Nº MOTOR DE PARTIDA: F81U - 11000-A, -AC, -AD, F81Z - 11002-AA, XL1U - 11000-AA, -AB, XL1Z - 11002-AA, XW4U - 11000-CG, XW4Z - 11002-CG

APLICAÇÃO: (2005-99) Ford Excursion, Expedition, F Series Pick Up, Thunderbird, Lincoln Blackwood, LS, Navigator, Courier, Ranger, F-150, F-100.



PK-0439

ESCOVA UTILIZADA: -

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: FORD

Nº ORIGINAL: -

Nº MOTOR DE PARTIDA: 96BB - 11000-AAZ - 19B1

APLICAÇÃO: Ford KA, Mondeo.



PK-0593

ESCOVA UTILIZADA: FX-222

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: FORD/MOTORCRAFT

Nº ORIGINAL: F7RU11434BA, F7RUBA

Nº MOTOR DE PARTIDA: 4878768, 93BB11000JB, 97BB11000BB, 97BB11000BC, 97CA11000AB, 97VB11000A, 97VB11000AA, 97VB11000AB, 97VB11000B, 97VB11000BA, 98AB11000AC, 98AB11000BC, 98VB11000B1A, 98VB11000B3A, 98VB11000BA, F3RZ11002A, F3RZ11002B, F3RZ11002C, F50Y11002A, F87U11000, YC1U11000AB

APLICAÇÃO: Ford: F-100, F-1000, Courier, Ranger Diesel, Transit, Fiesta, Focus, Mondeo, Escort, Orion.





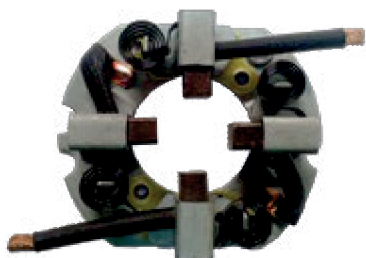
PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque

HITACHI



PK-0553

ESCOVA UTILIZADA: FNSX 189/190
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: HITACHI
Nº ORIGINAL: 2114 - 79001, 23378 M4901
Nº MOTOR DE PARTIDA: S1114-252, S1114-253, S1114-254, S1114-255, S1114-257, S1114-258, S1114-264, S1114-296, S1114-322, S1114-344, S1114-357, S1114-393, S1114-429, S1114-458
APLICAÇÃO: Nissan, Isuzu, Massey-Ferguson, Toyota, Yanmar



PK-0595

ESCOVA UTILIZADA: -
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: HITACHI/DENSO
Nº ORIGINAL: -
Nº MOTOR DE PARTIDA: S114-753C, S114-755, S114-756, S114-766A, S114-767, 752 1122-03 (DENSO), 428000-7400 (DENSO), 04801694AC (CHRYSLER)
F3RZ - 11061-A - SB-331 - SB-335 - SB-337 - SB-348 - SB-353 - SB-356.
APLICAÇÃO: ACURA, JEEP: GRAND CHEROKEE LAREDO (2010
NISSAN: SENTRA.

HONDA



PK-0193

ESCOVA UTILIZADA: HSX-901
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: HONDA
Nº ORIGINAL: HONDA 31206
Nº MOTOR DE PARTIDA: KW1-901QTYM9T11
APLICAÇÃO: Motor Honda (CBX 200, XR 200, NX 200, NX 150, CBX Aero 150, Sahara 350, CG Titan 125).

ISKRA/LETRIKA



PK-608

ESCOVA UTILIZADA: IKSX-13
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: ISKRA/LETRIKA
Nº ORIGINAL: 16908752
Nº MOTOR DE PARTIDA: AZE4573, 11.131.223, 11.131.426, 11.131.598, 11.131.599, 11.131.279, 11.131.198, 11.131.535, 11.131.659.
APLICAÇÃO: CNH: TS6000, 6030, 6040, 8030, CUMMINS: 4B, 6B, John Deere, MWM, Massey-Ferguson, New Holland: TS 6000, 6030, 6040, 8030, VALTRA: 685, Yanmar.





PORTA ESCOVAS

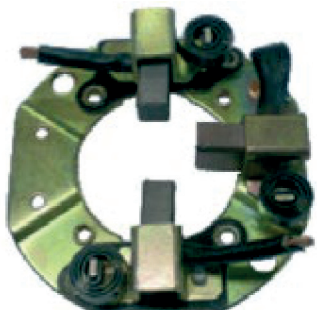
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque



MARELLI



PK-0438

ESCOVA UTILIZADA: JS 35/36

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: MARELLI

Nº ORIGINAL: 832.244.61 - 832.253.26

Nº MOTOR DE PARTIDA: 631 020 03 - 631 020 04 - 631 020 07 - 631 020 08 - 632 229 00

632 229 01 - 632 230 85 - 632 231 01 - 632 231 03 - 632 231 08 - 632 931 01

APLICAÇÃO: Fiat: Fiorino - 1.0 / 1.5 / 1.6 / 2.0, Palio, Siena, Strada - 1.0 / 1.3, Tipo, Uno Mille.



PK-0490

ESCOVA UTILIZADA: JSX 38/41

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: MAGNETI MARELLI

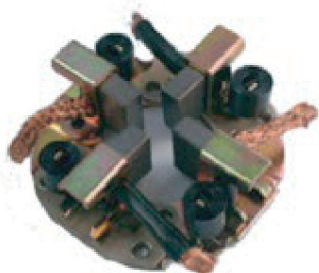
Nº ORIGINAL: 9945553 - 83225326

Nº MOTOR DE PARTIDA: E80 - E80E - 63101000 - 63101002 - 63201008 - 63222889

63222897 - 63222905

APLICAÇÃO: Fiat Mille, Siena 1.0 8V Fire >01, Palio 1.0 8V 96/00, 1.0 / 1.3 8V Fire >01

MITSUBISHI



PK-0446

ESCOVA UTILIZADA: FJSX-192

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: MITSUBISHI

Nº ORIGINAL: ME700140 - M649T05072

Nº MOTOR DE PARTIDA: M002T67871 - ME017035 - M002T677881 - ME017085

APLICAÇÃO: Case, Kubota (motores frigoríficos), Mitsubishi, Mitsubishi Caminhões, Yale.



PK-0445

ESCOVA UTILIZADA: FJSX-8312

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: MITSUBISHI

Nº ORIGINAL: M649T01271

Nº MOTOR DE PARTIDA: M1T60081 - M1T60281 - M1T71381 - M1T72583 - M1T2583G

M1T72681 - M1T73281 - M1T73283 - M1T77881 - M1T78981 - M1T79081

APLICAÇÃO: Chrysler (Neon, Stratus), Clark (Empilhadeira), Dodge (1989 à 2000), Komatsu (Empilhadeira), Mazda (1989 à 2000), Mitsubishi (Empilhadeiras, Eclipse 2.0, 3000 GT, Pajero 3.0), Nissan (Pulsar, Stanza, Empilhadeiras) Toyota (Empilhadeira, Yale (Empilhadeira)).





PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

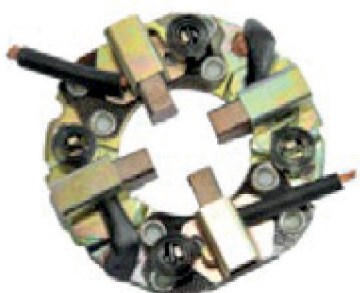
Starter | Arranque

MITSUBISHI



PK-0413

ESCOVA UTILIZADA: FJSX-8311
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: MITSUBISHI
Nº ORIGINAL: M649T01671
Nº MOTOR DE PARTIDA: M1T74081 - M1T74181 - M1T74281 - M1T74381 - M1T74481 - M1T74482 - M1T74581 - M1T74583 - M1T74781 - M1T74781A - M1T75281 - M1T75283 - M1T75381 - M1T75681 - M1T76281 - M1T95081 - M1T74283 - M1T75181 - M1T75581 - M1T75181 - M1T76081
APLICAÇÃO: AMC, Chevrolet, Eagle, Ford, Geo, Infiniti, Jeep, Mazda, Mitsubishi, Subaru, Susuki.



PK-0484

ESCOVA UTILIZADA: FJSX-189
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: MITSUBISHI
Nº ORIGINAL: M649X20471 - ME701467
Nº MOTOR DE PARTIDA: M8T75071 - ME201650 - M2T84071 - M2T87071 - M2T87971 - M 008 T75 071 - M 002 T87 771 - M 002 T87 71ZA - M 002 T87 71ZT - M 002 T87 671 (MANDO MG - 120413) - TM000A36101
APLICAÇÃO: Audi, Bobcat, Chevrolet S10 com motor MWM 2.8 Sprint, Kia TS 2500, Renault Master até 2005, Mitsubishi L200 Sport HPE / Outdoor, Pajero Sport 2.8D, Clark, Dodge, Ford, Mazda, Mitsubishi Trator, Plymouth, Subaru, Toyota.



PK-0488

ESCOVA UTILIZADA: FJSX-8312
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: MITSUBISHI
Nº ORIGINAL: M649T01271
Nº MOTOR DE PARTIDA: M1T70381 - M1T70481 - M1T70485 - M1T70781 - M1T70881 - M1T71081 - M1T71281 - M1T71581 - M1T71681 - M1T71881
APLICAÇÃO: CATERPILLAR, CHEVROLET, CHRYSLER, CLARK, Dodge, Eagle, Ford, Geo, Hyundai Excel, H100, Elantra 1.6L, 1.8L, 2.0L, Infiniti, Jeep Cherokee / Wrangler (97-98), Mazda, Mercury, Mitsubishi, Nissan D21, Pathfinder 3.0 V6 90 > 95, Plymouth, Subaru, Suzuki, Clark Empilhadeira com Mitsubishi (CGP 25), Yale Empilhadeira Forklift com Mitsubishi (CGP 25).



PK-0494

ESCOVA UTILIZADA: FJSX-183/184
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: MITSUBISHI
Nº ORIGINAL: M649T04471 - MD607420
Nº MOTOR DE PARTIDA: M2T50181 - M2T50585 - M2T51085 - M2T52181 - M2T52681 - M2T52881 - M2T52882 - M2T53181 - M2T53781 - M2T53785 - M2T58581
APLICAÇÃO: Bobcat, Clark, Dodge, Ford, Gehl, IHC, Ingersoll-Rand, Mazda, Melroe, Mitsubishi, Nissan, Nissan-Forklift, Onan, Perkins, Plymouth, Toro, Yale Empilhadeira com partida Mitsubishi.





PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque



MITSUBISHI

PK-0558



ESCOVA UTILIZADA: -

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: MITSUBISHI

Nº ORIGINAL: M649T04471

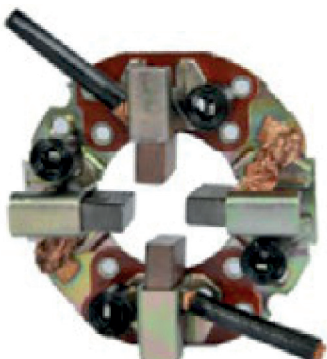
Nº MOTOR DE PARTIDA: M2T20181D - M2T30481 - M2T30581 - M2T30981 - M2T31081

M2T32281 - M2T32581 - M2T37081 - M2T42381 - M2T42985 - M2T43681 - M2T43781

M2T43881 - M2T44781 - M2T49881

APLICAÇÃO: Dodge, Eagle, Ford, Hyster, Hyundai Excel, John Deere, Kia, Kubota, Lincoln Electric, Mazda, Mercury, Mitsubishi, Mitsubishi Empilhadeiras / Forklift, Nissan Empilhadeiras / Forklift, Onan, Plymouth, Suzuki, Woods, Hyster Empilhadeiras / Forklift Com Partida 918139600, Yale Empilhadeiras / Forklift Com Partida 010476 Dn.

PK-0485



ESCOVA UTILIZADA: FJSX-190

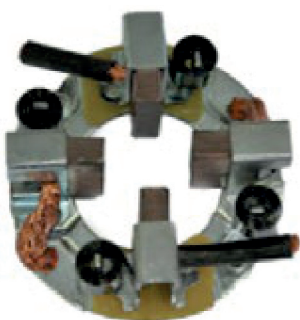
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: MITSUBISHI

Nº ORIGINAL: M649T05071 - ME700127

Nº MOTOR DE PARTIDA: M2T54271 - M2T65271 - M2T54172 - M2T54371 - MG120413 (MANDO)

APLICAÇÃO: Acura, Case, Dodge, Kubota Motores Frigoríficos, Mazda, Mitsubishi L-200, L-300 - Turbo, Nissan Frontier 3.2-1999, Toro, Yale, Hyundai H1, H100, HR.

PK-0498



ESCOVA UTILIZADA: -

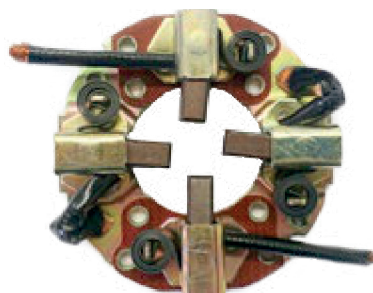
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: MITSUBISHI

Nº ORIGINAL: -

Nº MOTOR DE PARTIDA: M009T644471ZA - 2T0911023G - MM0097662572ZA, 2509110223A

APLICAÇÃO: VW Constallation 25 370, Volvo NH.

PK-0591



ESCOVA UTILIZADA: -

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: MITSUBISHI

Nº ORIGINAL: M649X20771, ME701495

Nº MOTOR DE PARTIDA: M8T 80071, ME 012995, M8T80171, M8T85071

APLICAÇÃO: Bobcat, Clark, Mitsubishi: Trator, Onan, Toro, Toyota.





PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque

MITSUBISHI

PK-0592



ESCOVA UTILIZADA: -

MARCA/MOTOR DE PARTIDA: MITSUBISHI

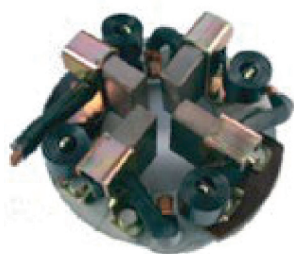
Nº ORIGINAL: M321X04471, M321X04771, M321X05171, M321X07071

Nº MOTOR DE PARTIDA: 9181 396-00, (FF184 00, 000T92581), M000T848827ZC, MOT60081, MOT60082, MOT60186, MOT60187, MOT70881, MOT80081, MOT80281, MOT80281A, MOT80285, MOT80285A, MOT80381, MOT80581, MOT80783, MOT80981, MOT81081, MOT81281, MOT81284, MOT81681, MOT82081, MOT82281, MOT83981, MOT-84881ZC, MOT85081, MOT85681, MOT85881, MOT85981, M001T86281, MOT86481, MOT-91181ZC, M1T60285, M1T78681, M1T79482, M1T79781, M1T83981, M1T84171ZC, M1T84181, M1T84381, M1T84981, M1T85881, M1T86081, M1T86182, M001T86281ZC

APLICAÇÃO: Concorde, Pt Cruiser, Citroen: C5 (2001-2004), Picasso, Dodge: Intrepid 2.7L, Hyster: empilhad. / Forklift (1995-2005), Jeep: Wrangler L6 4.0 Tj / Yj (1988-1998), Cherokee Sport L6 4.0 Xj, Kia: Sportage, Mazda: Mpv 3.0L, Protege 1.6L / 1.8L / 2.0L, Mitsubishi: Pajero / Montero: 3.0L (2000-2003) / 3.5L (1999-2004) / 3.8L (2001-2002), Mirage 1.5L / 1.8L, Nissan: 200Sx 1.6L (1995-1998), Empilhad. / Forklift, Sentra 1.6L (1995-1999), Frontier 2.4l (1999-2001), Pickup 2.4L, Lift Truck Nissan, Xterra 2.4L (2000-2001), Peugeot: 206, 406 (1999-2004), Plymouth, Subaru: Forest 2.5L, Impreza (1997-2003), 2.2L / 2.5L, Outback 2.2L / 2.5L, Suzuki: Vitara

NIPPONDENSO

PK-0410



ESCOVA UTILIZADA: NDSX-101

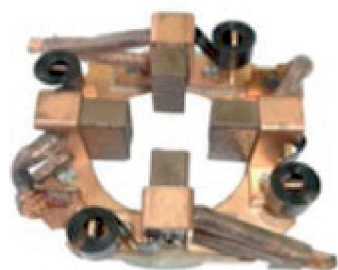
MARCA/MOTOR PARTIDA: NIPPONDENSO

N.º ORIGINAL: 0285510-0500

N.º MOTOR PARTIDA: 02800-5530 - 5690 - 5300 - 5570 - 6460 - 6200 - 7810 - 5860 - 5861 - 5550 - 6010 - 6012 - 9760 - 9140, 128000-1570 - 1571 - 8620 - 8621

APLICAÇÃO: Alis - Chalmers, Asia Motors (Topic), Case, Caterpillar, Cummins, Dahatsu, Dodge, Hino, Isuzu (Truck), John Deere, Komatsu, Kubota, Mitsui-Dents, Teledyne / Continental, Toyota, Toyota Fofklift, Versatile, White, Yanmar.

PK-0495



PK-AZJ3313

ESCOVA UTILIZADA: BSX-96

MARCA/MOTOR PARTIDA: NIPPONDENSO

N.º ORIGINAL: 16.906.708

N.º MOTOR PARTIDA: AZJ 3313 K4W Z9, 11.130.664, 11.130.679, 11.130.695, 11.130.739, AZJ 3216, AZJ 3226, AZJ 3236, AZJ 3261, 15.0679, 15.0695, 15.0739, 15.1063

APLICAÇÃO: New Holand, Valtra (Valmet): Tratores.





PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

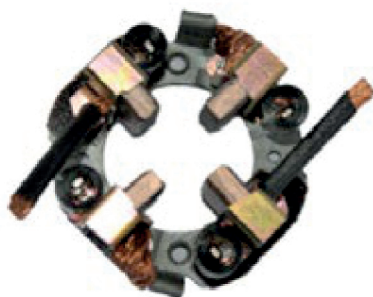
MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque



NIPPONDENSO

PK-0497



ESCOVA UTILIZADA: NDSX-8225

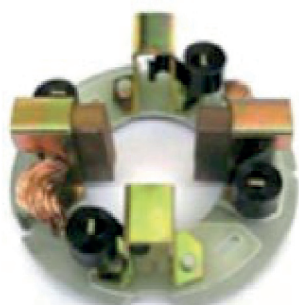
MARCA/MOTOR PARTIDA: NIPPONDENSO

N.º ORIGINAL: 028510-5800

N.º MOTOR PARTIDA: 28100-54380, 228000-2120, 228000-2680, 228000-2690, 228000-2700, 228000-2980, 228000-3260, 228000-3840, 228000-3850, 228000-3851, 228000-4570, 228000-4571, 228000-4580, 228000-4590, 228000-4740, 228000-4750, 228000-5120, 228000-5861, 228000-8430, 228000-8440.

APLICAÇÃO: Acura, Dodge, Gehl, Lexus, Hyster, Petter, New Holland, Toyota: SL, Dyna 100 (95>) – 150 2.4 (87-88), Hiace 2.4 (84-89) / Hilux 2.4 (89 >), Land Cruiser 2.4D (84>), Yale.

PK-0557



ESCOVA UTILIZADA: NDSK – 8216/17

MARCA/MOTOR PARTIDA: NIPPONDENSO

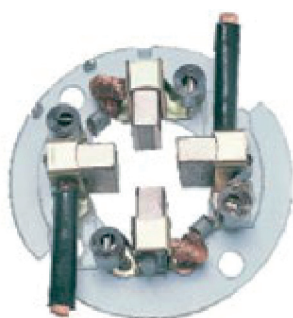
N.º ORIGINAL: 028510-0880 (24V), 181118-043-0, 28140-1310A (24V)

N.º MOTOR PARTIDA: 128000-2740, 128000-4250, 128000-4685, 128000-2560

APLICAÇÃO: Caterpillar, Cummins, Case, Isuzu.

POONG SUNG

PK-0453



ESCOVA UTILIZADA: KPSX-103

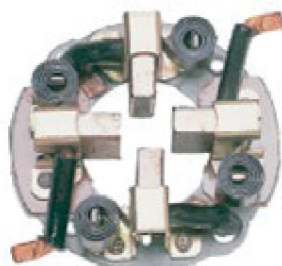
MARCA/MOTOR PARTIDA: POONG SUNG

N.º ORIGINAL: POONG SUNG 23620-0120

N.º MOTOR PARTIDA: K71F720

APLICAÇÃO: Besta 2.7 12V – Kia Motors

PK-0452



ESCOVA UTILIZADA: KPSX-104

MARCA/MOTOR PARTIDA: POONG SUNG

N.º ORIGINAL: POONG SUNG 23620-0060

N.º MOTOR PARTIDA: RC3472

APLICAÇÃO: Topic – Asia Motors





PORTA ESCOVAS

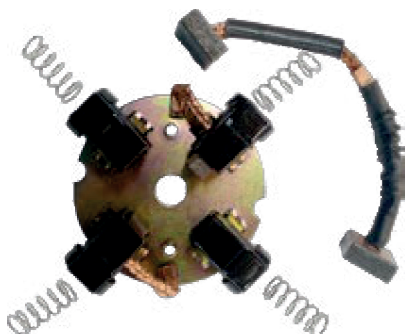
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque

PRESTOLITE/INDIEL

PK-0440



ESCOVA UTILIZADA: -

MARCA/MOTOR PARTIDA: RESTOLITE

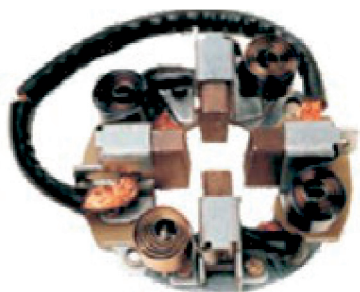
N.º ORIGINAL: PRESTOLITE 352.58.637

N.º MOTOR PARTIDA: 352.58.580 – 940 – 950 – 490 – 540 – 660 – 690 – 710 – 820 – 880 – 960 * 352.59.040

APLICAÇÃO: Agrale: Ônibus Volare, Chevrolet-GM: Blazer DLX, Pick Up S10 com motor Maxion HS, Pick Up D20, Silverado com motor MWM, Cummins, Motores Séries 6BT (Dianteiro) / B6 / BT5.9L, Ford: Cargo 1416 / 1722

, F-1000, F-14000 com MWM, Pick Up F-1000 / F-1000 / Ranger, John Deere: Tratores, Massey-Ferguson, Trator com motor 4 cil., Maxion: Motores, Mercedes Benz: 180D – Kombi Espanhola, Ônibus, Caminhões, Sprinter com motor Maxion HS, Perkins: Motores 4.203 – 3.152 – 4.236 – 6.354, Peugeot: 504, 505, vários com motor indenor, Volkswagen: Caminhão 15-160.

PK-0350



ESCOVA UTILIZADA: PRSX-100

MARCA/MOTOR PARTIDA: RESTOLITE

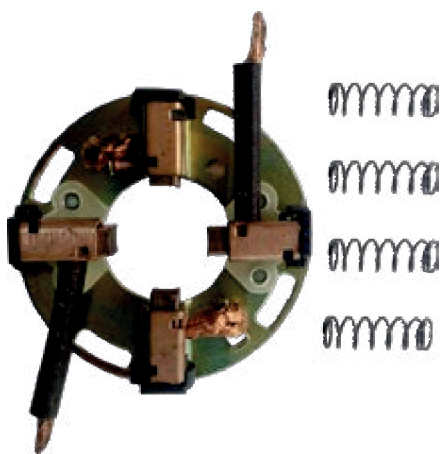
N.º ORIGINAL: PRESTOLITE 352.610.55

N.º MOTOR PARTIDA: 352.592.00, 352.592.60, 352.595.00, 352.595.20 (12V – 4.0 KW) M100R Series

APLICAÇÃO: Cummins – B 5.9L, ISB02 5.9L, Ford Navistar V8 7.3L, Ford LT Trucks F Séries 7.3L, Caterpillar 3126 (F 650, F750).

VALEO

PK-0492



ESCOVA UTILIZADA: PSX-142/144

MARCA/MOTOR PARTIDA: VALEO

N.º ORIGINAL: -

N.º MOTOR PARTIDA: 0041518901 – 004151890180 – 0041519201, 004151920180, 0041519701, 004151970180, 00515111301, 005151130180, 005151130187, D7524, D7R1, D7R2, D7R3, D7R4, D7R5, D7R8, D7R11, D7R12, D7R14, D7R15, D7R16, D7R17, D7R18, D7R19, D7R20, D7R22, D7R25, D7R26, D7R27, D7R28, D7R33, D7R34, D7R35, D7R36, D7R40, D7R41, D7R42, D7R43, D7R44, D7R46, D7R47, D7R48, D7R49, D7R51, D7R53, D7R57, D7R64, D7R65, D7R70, D7RS1, D7RS129, D7RS130, D7RS131, D7RS150, D7RSA2, D7RSA4, D7RSA5, D7RSA7, D7RSA8, D7RSA10, D7RSA11, TM000A36101, (DSL 36100-42350)

APLICAÇÃO: Hyundai: HR, H100, Kia: Bongo, MB: Sprinter CDI 311/313, Mitsubishi: L200, Katana, Renault: Master 2010.





PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque

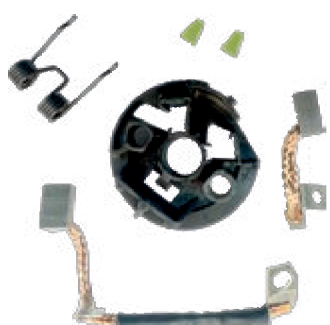


VALEO



PK-0554

ESCOVA UTILIZADA: PSX-146/147
MARCA/MOTOR PARTIDA: VALEO
N.º ORIGINAL: 181961, 594072
N.º MOTOR PARTIDA: D6RA8, D6RA10, D6RA572
APLICAÇÃO: Peugeot, Deutz, Jeep, Lombardini, Mercedes, Saturn, Toro, Volvo Penta.



PK-0352

ESCOVA UTILIZADA: PSX-148/149
MARCA/MOTOR PARTIDA: VALEO
N.º ORIGINAL: VALEO
N.º MOTOR PARTIDA: 432622 - 438127
APLICAÇÃO: GM (Corsa 1.0 após 1994), Renault (Clio R19/21, Clio 1.0 8V e 16V até 1999), Peugeot (206), Citroen XM.



PK-0417

ESCOVA UTILIZADA: PSX-155
MARCA/MOTOR PARTIDA: VALEO
N.º ORIGINAL: 438126 - 438185
N.º MOTOR PARTIDA: -
APLICAÇÃO: Celta todos, Corsa, Meriva, Ford Ecosport 1.0 e 1.6, Fiesta, Novo Fiesta, Ka, Focus 1.6, Couries 1.0 e 1.6 Palio e Stilo 1.8.



PK-0562

ESCOVA UTILIZADA: PSX-155
MARCA/MOTOR PARTIDA: VALEO
N.º ORIGINAL: 494818
N.º MOTOR PARTIDA: USC 867838-864608 G, D7E34
APLICAÇÃO: Ford Fiesta, Courier, Ka, Escort, Ecosport.



PK-0561

ESCOVA UTILIZADA: PSX-155
MARCA/MOTOR PARTIDA: VALEO
N.º ORIGINAL: 187517 - 594351 - 594479 - 594290
N.º MOTOR PARTIDA: D7E4, D7E6, D7E8, D7E11, D7E15, D7E18, D7E19, D7E20, D7E22, D7E23, D7E27, D7E28, D7E39, D7E52, D7ED28, BD7E17, BD7E44
APLICAÇÃO: Fiat Palio, Stilo, Chevrolet-GM Astra, Celta, Corsa, Meriva, Peugeot 206, Renault Clio, Kangoo, Megane, R19, R11, R12, R19, Scenic.





PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque

VALEO



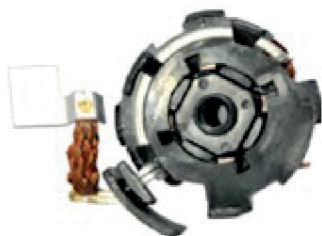
PK-0564

ESCOVA UTILIZADA: PSX-155
MARCA/MOTOR PARTIDA: VALEO
N.º ORIGINAL: 594290
N.º MOTOR PARTIDA: D7E1, D7E16, D7E24, D7E29, D7E30, D7E31, D7E32, D7E33, D7E35, D7E36, D7E37, D7E39, D7E43
APLICAÇÃO: Fiat 147, Duna, Elba, Fiorino, Oggi, Palio, Panorama, Pick Up, Premio, Siena, Spazio, Uno, Ford Fiesta, Courier, Ka, Escort, Ecosport, Peugeot 206.



PK-0563

ESCOVA UTILIZADA: PSX-155
MARCA/MOTOR PARTIDA: VALEO
N.º ORIGINAL: 594381
N.º MOTOR PARTIDA: D7ES6
APLICAÇÃO: VW Polo, Golf 1.6 e Fox.



PK-0496

ESCOVA UTILIZADA: PSX-164/165
MARCA/MOTOR PARTIDA: VALEO
N.º ORIGINAL: -
N.º MOTOR PARTIDA: 8200225336 – 8200225338 – (D7G11)
APLICAÇÃO: Renault Master Eletrônico DCI 120 (2005>)



PK-0559

ESCOVA UTILIZADA: PSX-166/167
MARCA/MOTOR PARTIDA: VALEO
N.º ORIGINAL: 195253
N.º MOTOR PARTIDA: AC713850M, D6G3, 9648644680, 9618725080, 436062, 438093, 438129, 455748, D6RA100, DGRA37, D6RA57, D6RA571, D6RA572, D7E16, D7E3, D7E5, D7E51, D7E16, D7E23
APLICAÇÃO: Citroen C3 1.6, C4 Xsara Picasso 1.6 16V 2007>, C4 1.5 2005>, Berlingo 1.1i/1.4i/1.6i, Peugeot 206 1.4/1.6 16V 2000>, 307 1.4/1.6, Partner 1.1i/1.4i/1.6i, Ranch 1.4i, Renault Clio 1.6 16V 2000>, Kangoo 1.6 16V (K4M 2000 motor engine).





PORTA ESCOVAS

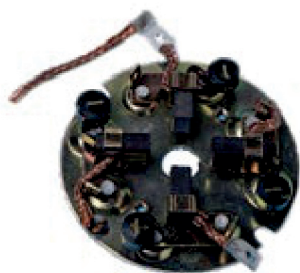
Brushes | Escobillas

MOTOR DE PARTIDA

Starter | Arranque



WAPSA



PK-0003

ESCOVA UTILIZADA: X-213/2
MARCA/MOTOR PARTIDA: WAPSA
N.º ORIGINAL: WAPSA 246.012
N.º MOTOR PARTIDA: -
APLICAÇÃO: Passat, Santana, Gol, Voyage com motores 1.6 ref. Água.



PK-0447

ESCOVA UTILIZADA: X-213/11
MARCA/MOTOR PARTIDA: WAPSA
N.º ORIGINAL: WAPSA 246.005
N.º MOTOR PARTIDA: -
APLICAÇÃO: Motores Perkins (Escova curta).



PK-0448

ESCOVA UTILIZADA: X-213/13E
MARCA/MOTOR PARTIDA: WAPSA
N.º ORIGINAL: WAPSA 246.007
N.º MOTOR PARTIDA: -
APLICAÇÃO: Caminhões Ford, GM, VW com motores Perkins e MWM.





PORTA ESCOVAS
Brushes | Escobillas

ALTERNADORES
Alternator | Alternadores

BOSCH



PK-0419

ESCOVA UTILIZADA: BX-162

MARCA DO ALTERNADOR: BOSCH

N.º ORIGINAL: BOSCH 1.124.336.050 - 1.124.336.057

N.º ALTERNADOR: -

APLICAÇÃO: Mercedes Benz, VW, M Ferguson, Toyota Bandeirante, Tratores Agrale, CBT, Cse, Volvo, Scania.



PK-0418

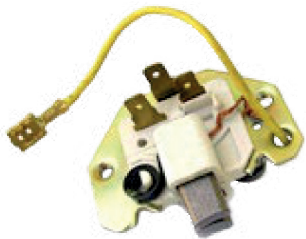
ESCOVA UTILIZADA: -

MARCA DO ALTERNADOR: BOSCH

N.º ORIGINAL: 9 121 080 281

N.º ALTERNADOR: -

APLICAÇÃO: VW Brasília 1300 (alc), 1600 (gás), Fusca 1.6 (mod.34), Kombi 1600, Sedan 1600, Gol 1300, 1600, Saveiro 1600 (refr. Ar.).



PK-0606

ESCOVA UTILIZADA: -

MARCA DO ALTERNADOR: BOSCH

N.º ORIGINAL: 1 124 336 057

N.º ALTERNADOR: -

APLICAÇÃO: Mwm Motores, Mercedes-Benz, Scania, Volvo.





PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

ALTERNADORES

Alternator | Alternadores



DELCO



PK-0449

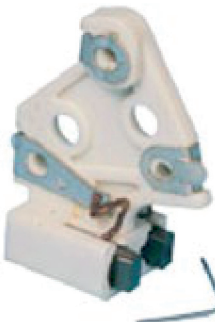
ESCOVA UTILIZADA: MLX-262;12

MARCA DO ALTERNADOR: DELCO

N.º ORIGINAL: DELCO 1.876.873

N.º ALTERNADOR: -

APLICAÇÃO: GM Opala e Caravan até 1982, Monza após 1982, Chevette todos, Caminhões (A-10, C10, D10, A60, com motores Perkins).



PK-0450

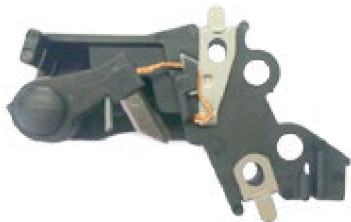
ESCOVA UTILIZADA: MLX-262/12E

MARCA DO ALTERNADOR: DELCO

N.º ORIGINAL: DELCO 3.472.316

N.º ALTERNADOR: -

APLICAÇÃO: GM Opala e Caravan após 1975, Chevette após 1973, Monza, Kadet e Ipanema).



PK-0600

ESCOVA UTILIZADA: -

MARCA DO ALTERNADOR: DELCO

N.º ORIGINAL: 1979724 - 10467934

N.º ALTERNADOR: 19010205, 15SI, TYPE 116, 21SI, SERIES IR, SERIES EF

APLICAÇÃO: Mercedes-Benz



PK-0601

ESCOVA UTILIZADA: -

MARCA DO ALTERNADOR: DELCO

N.º ORIGINAL: 1876873 - D766

N.º ALTERNADOR: 27 SI, TYPE 200 SERIES IR, TYPE 200 SERIES EF

APLICAÇÃO: Chevrolet GM





PORTA ESCOVAS
Brushes | Escobillas

ALTERNADORES
Alternator | Alternadores

DELCO



PK-0491

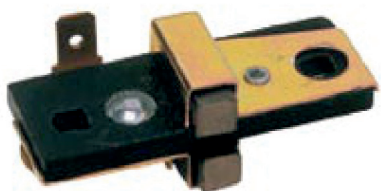
ESCOVA UTILIZADA: RX-132/33
MARCA DO ALTERNADOR: DELCO
Nº ORIGINAL: 10472881 - 10473364 - 10490180
ALTERNADOR: 1101218 - 1101196 - 1101199 - 1101551 - 10480125 - CS121 - CS130
APLICAÇÃO: Chevrolet-GM, Daewoo, Opel, Vauxhall.



PK-0552

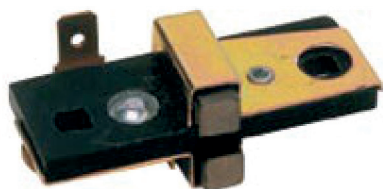
ESCOVA UTILIZADA: RX-140
MARCA DO ALTERNADOR: DELCO
Nº ORIGINAL: 10475746
ALTERNADOR: Delco CS 130D Série IR, Delco CS 130D Série IF, 10479214, 10479215
APLICAÇÃO: Chevrolet-GM, Buick, Pontiac, Oldsmobile.

WAPSA



PK-0056

ESCOVA UTILIZADA: EX-94A
MARCA DO ALTERNADOR: WAPSA
N.º ORIGINAL: WAPSA 403.001
N.º MOTOR PARTIDA: -
APLICAÇÃO: Caminhões FNM, MBB, Tratores Clark, Valmet, M. Ferguson, Maverick, Dodge Polara, Corcel.



PK-0420

ESCOVA UTILIZADA: EX-94B
MARCA DO ALTERNADOR: WAPSA
N.º ORIGINAL: WAPSA 403.002 / 008
N.º MOTOR PARTIDA: -
APLICAÇÃO: Caminhões SSB, Ford, VW e MBB, Engesa (veículo militar), Empilhadeira Clark Chy.





PORTA ESCOVAS

Brushes | Escobillas

ALTERNADORES

Alternator | Alternadores



FORD



PK-0347

ESCOVA UTILIZADA: -

MARCA DO ALTERNADOR: FORD

N.º ORIGINAL: FORD 3F Séries IR/IF

N.º MOTOR PARTIDA: F0VS - 10300 - AA, F7R2 - 10346 - FA

APLICAÇÃO: Ford Tempo, Thunderbird, Windstar, Lincoln Continental, Lincoln Navigator, Lincoln Town Car, Mazda Navajo, Mazda B Séries Pick Ups, Mercury Cougar.

PRESTOLITE



PK-0598

ESCOVA UTILIZADA: -

MARCA DO ALTERNADOR: PRESTOLITE

N.º ORIGINAL: 352.14.128

N.º ALTERNADOR: 352.13.950, 352.13.955, 352.14.085, 352.14.095, 352.14.190, 352.14.445, 12V 80>90A

APLICAÇÃO: PEUGEOT, RENAULT: R19 1.6, VOLKSWAGEN



PK-0599

ESCOVA UTILIZADA: -

MARCA DO ALTERNADOR: PRESTOLITE

N.º ORIGINAL: 352.13.010

N.º ALTERNADOR: 352.13.670, 352.13.680, 352.13.690, 352.13.845, 352.13.865, 352.13.970, 352.14.130, 352.14.170, 352.14.560, MB12100R, MB24055R, MB24090R, SC 12100R, SC 24055R, SC 24090R

APLICAÇÃO: FORD, MERCEDES-BENZ, PERKINS, RENAULT, SCANIA, VOLKSWAGEN



PK-0607

ESCOVA UTILIZADA: -

MARCA DO ALTERNADOR: PRESTOLITE/DELP

N.º ORIGINAL: 352.13.406

N.º ALTERNADOR: 352.13.685, 352.13.690, 352.13.725, 352.13.730, 352.14.305, M02409R 12V 55 > 90A, M02409R 24V 55 > 90A

APLICAÇÃO: DEUTZ, EL DETALLE, FORD, PERKINS, RENAULT: TRAFIC C/ AR T 352, 6.354 DIESEL, R18 2.0 / 2.2, R21 2.1, VOLKSWAGEN.

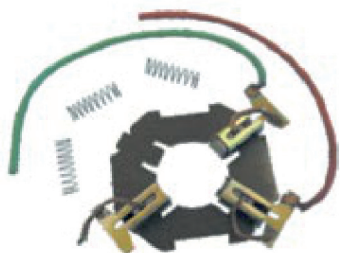




PORTA ESCOVAS
Brushes | Escobillas

LIMPADORES
Limpiadores | Wispers

BOSCH



PK-0215

MARCA LIMPADOR BOSCH VW
Nº ORIGINAL: 9.390.083.018
Nº MOTOR DE PARTIDA: -
APLICAÇÃO: Fiat, VW, GM, Ford.

DELCO



PK-0602

ESCOVA UTILIZADA: -
MARCA: DELCO
Nº ORIGINAL: -
Nº MOTOR DE PARTIDA: Limpador Parabrisa
APLICAÇÃO: CHEVROLET-GM: D-20, MONZA, OPALA.

WAPSA



PK-0216

ESCOVA UTILIZADA: X-819/2
MARCA: WAPSA
N.º ORIGINAL: 9.390.082.022
N.º MOTOR PARTIDA: -
APLICAÇÃO: MBB, Fiat, VW, Ford, GM.



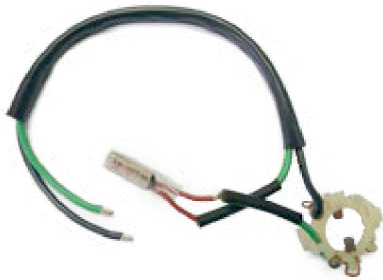


PORTA ESCOVAS
Brushes | Escobillas

OUTROS
Otros | Others



MABUSHI



PK-0603

ESCOVA UTILIZADA: -
MARCA/MOTOR DE PARTIDA: MABUSHI
Nº ORIGINAL: -
Nº MOTOR DE PARTIDA: (LEVANTADOR DE VIDRO)
APLICAÇÃO: Universal: Para Lado Direito Ou Esquerdo, Com E Sem Conector.



Produtos Produzidos

Escovas Motores de Partida

Sinterizados

Porta Escovas Alternadores

Escova Ventilador

Porta Escovas Limpadores



MK SINTER DISTRIBUIDORA E INDUSTRIAL
Estrada José Zingano, 846 - Distrito Industrial
Cachoeirinha - RS / Brasil
Fone (51) 3533.6700
Cel (51) 99388.5013
www.mksinter.com.br