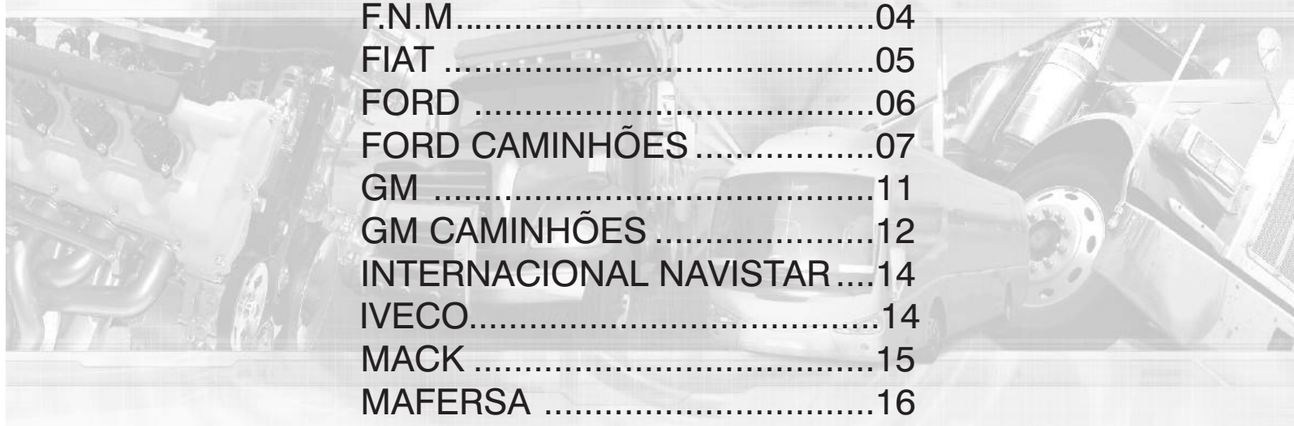
Solicite um orçamento sem compromisso

ISO 9001 : 2008

WILLTEC

A MARCA DA SEGURANÇA

CAMINHÕES E ÔNIBUS



AGRALE.....02
CAIO INDUSCAR.....03
COMETA 04
F.N.M.....04
FIAT 05
FORD 06
FORD CAMINHÕES.....07
GM 11
GM CAMINHÕES 12
INTERNACIONAL NAVISTAR....14
IVECO.....14
MACK 15
MAFERSA 16
MARCOPOLO 16
MERCEDES BENZ 17
SCANIA 26
TOYOTA BANDEIRANTE 29
VOLKSWAGEN 30
VOLKSWAGEN CAMINHÕES...32
VOLVO.....38

ÍNDICE COMPLEMENTAR

MOTORES.....41

ACESSÓRIOS.....51

UNIVERSAL.....57

TABELA DE CONVERSÃO

CÓDIGO DE ROSCAS

Métrica

A = M10 x 1,0
B = M10 x 1,5
C = M12 x 1,0
D = M12 x 1,5
E = Elétrico
F = M16 x 1,5
G = M18 x 1,5
H = M14 x 1,5
I = Interna
J = M8 x 1,0
K = M8 x 0,75 (ital.)

UNF	NPTF
N = 7/16 x 20	U = 1/2 x 14
O = 5/16 x 28	V = 1/8 x 27
P = 5/8 x 18	W = 1/4 x 18
Q = 3/8 x 24	Y = 3/8 x 18
S = sem rosca	Z = 1/2 x 20

0,0680 atm = 1 psi = 1 lb/pol2 = 0,0703 kg/cm² =
= 0,0689 bar = 6,894 kPa = 2,036 polHg = 5,17 cmHg

1 pol = 1 in = 2,54 cm F = 32 + 1,8 ºC C = 0,556 (F - 32)

Cod.: W04.644 **Original:** 6012.011.015.00.4

Descrição: Manômetro mecânico 0-10bar

Diametro: 60mm | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W20.473 **Original:** 6009.013.143.00.8

Descrição: Termômetro elétrico 40-120ºC 12V

Diametro: 60mm | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W20.474 **Original:** 6012.011.017.00.0

Descrição: Termômetro elétrico 40-120ºC 24V

Diametro: 60mm | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W20.475 **Original:** 6007.011.457.00.8

Descrição: Termômetro elétrico 40-120ºC 12V

Diametro: 52mm | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W21.242 **Original:** 6009.013.483.00.8

Descrição: Manômetro elétrico pressão de óleo 0-7bar 12V

Diametro: 60mm | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W21.244 **Original:** 6011.011.038.00.8

Descrição: Manômetro elétrico pressão de óleo 0-7bar 24V

Diametro: 60mm | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W22.135 **Original:** 6011.011.071.00.9

Descrição: Voltímetro 9-19Volts

Diametro: 60mm | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W22.139 **Original:** 6011.011.037.00.0

Descrição: Voltímetro 22-32Volts

Diametro: 60mm | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W23.403 **Original:** 6009.013.148.00.7 12V

Cod.: W23.420 **Original:** 6012.011.016.00.2 24V

Descrição: Indicador de combustível (V=10 - C=180) 12V

Diametro: 60mm | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W23.421 **Original:** 6007.011.456.00.0

Descrição: Indicador de combustível (V=10 - C=180) 12V

Diametro: 52mm | Cor: Preto

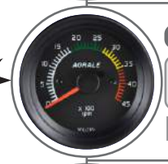
NOVO

Cod.: W41.149 **Original:** 6008.013.705.00.6

Descrição: Tacômetro 0-4000 RPM bivolt

Diametro: 80mm | Cor: Preto

NOVO

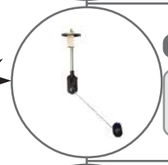


Cod.: W41.279 **Original:** 6011.011.073.00.5 / 6011.011.036.00.2

Descrição: Tacômetro 0-4500 RPM bivolt

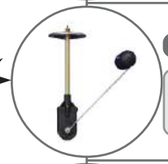
Diametro: 80mm | Cor: Preto

NOVO



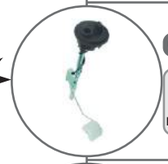
Cod.: W80.322 **Original:** 8.008.111.055.005

Descrição: Caminhões (todos) tratores da linha BX (todos) trator 4300 (V=5 - C=185) - 23cm



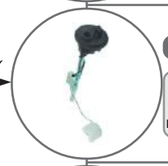
Cod.: W80.329 **Original:** 6.011.011.049.880

Descrição: Jeep Marruá (todos) (V=5 - C=185) - 31cm



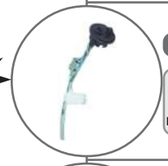
Cod.: W80.343 **Original:** 60.14.006.009.000

Descrição: Sensor de nível de combustível p/ tanque plástico retangular de 80/100lts engate rápido macho caminhões e micro-ônibus Agrale 2005>. 29,5cm



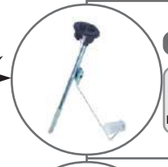
Cod.: W80.344 **Original:** 60.13.006.043.001

Descrição: Sensor de nível de combustível p/ tanque plástico retangular de 210/300lts engate rápido macho caminhões e micro-ônibus Agrale 2005>. 33cm



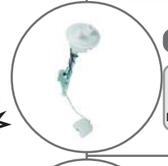
Cod.: W80.345 **Original:** 60.13.006.018.003

Descrição: Sensor de nível de combustível p/ tanque plástico retangular de 150lts engate rápido macho caminhões e micro-ônibus Agrale 2005> Marruá 2006>. 46,5cm



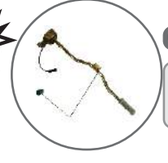
Cod.: W80.346 **Original:** 60.12.011.021.002

Descrição: Sensor de nível de combustível p/ tanque plástico retangular de 210/300lts engate rápido macho caminhões e micro-ônibus Agrale 2008>. 46cm



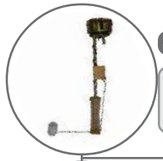
Cod.: W80.347 **Original:** 60.08.006.044.009/60.08.006.026.006

Descrição: Sensor de nível de combustível p/ tanque plástico retangular de 210/300lts engate rápido macho caminhões e micro-ônibus Agrale 2008>. 30cm



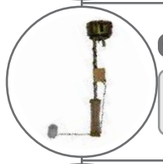
Cod.: W80.356 **Original:**

Descrição: Boia para adaptação tanque redondo metálico Ø660mm (todos) (V=10 - C=180). 64,5cm



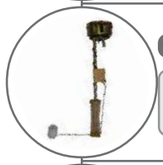
Cod.: W80.365 **Original:** PP-907 RT

Descrição: Ônibus Caio Induscar (V=10 - C=180). 77cm



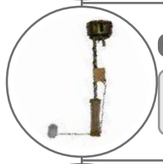
Cod.: W80.366 **Original:** PP-920 RT

Descrição: Ônibus Caio Induscar (V=10 - C=180). 61cm



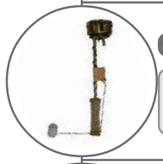
Cod.: W80.367 **Original:** PP-935 RT

Descrição: Ônibus Caio Induscar (V=3 - C=180). 46cm



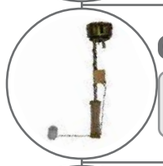
Cod.: W80.368 **Original:** PP-948 RT

Descrição: Ônibus Caio Induscar (V=10 - C=180). 57cm



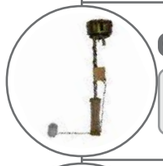
Cod.: W80.369 **Original:** PP-949 RT

Descrição: Ônibus Caio Induscar (V=0 - C=90). 57cm



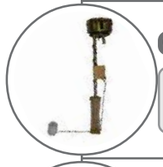
Cod.: W80.370 **Original:** PP-959 RT

Descrição: Ônibus Caio Induscar (V=10 - C=180). 28cm



Cod.: W80.371 **Original:** PP-967 RT

Descrição: Ônibus Caio Induscar (V=184 - C=3,3). 47cm



Cod.: W80.372 **Original:** PP-935 RT

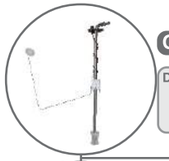
Descrição: Ônibus Caio Induscar (V=0 - C=90). 46cm

Cod.: W80.373 **Original:** RM 002

Descrição: Ônibus Caio Induscar (V=3 - C=184). 37cm

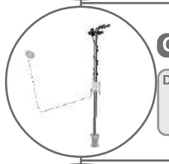
Cod.: W80.374 **Original:** RM 003

Descrição: Ônibus Caio Induscar (V=3 - C=184). 40cm



Cod.: W80.375 **Original:** RM 008

Descrição: Ônibus Caio Induscar (V=3 - C=184). 51,5cm

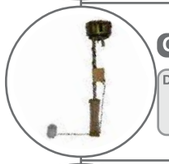


Cod.: W80.376 **Original:** RM 009

Descrição: Ônibus Caio Induscar (V=3 - C=184). 42cm

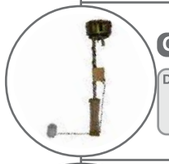
Cod.: W80.377 **Original:**

Descrição: Ônibus Caio Induscar (V=3 - C=184). 48cm



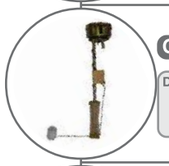
Cod.: W80.378 **Original:** PP-961 RT

Descrição: Ônibus Caio Induscar (V=180 - C=10). 34cm



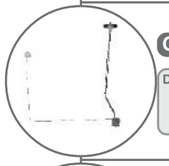
Cod.: W80.381 **Original:** PP-924 RT

Descrição: Ônibus Caio Induscar (V=10 - C=180). 67cm



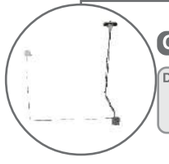
Cod.: W80.388 **Original:**

Descrição: Ônibus Caio Induscar (V=10 - C=180).



Cod.: W80.389 **Original:**

Descrição: Ônibus Caio Induscar (V=180 - C=10).



Cod.: W80.390 **Original:**

Descrição: Ônibus Caio Induscar (V=10 - C=180).

Cod.: W03.001

Descrição: Manômetro mecânico duplo de pressão de ar 0-10 Kg/cm²

Diametro: 60mm | **Cor:** Preto | **Rosca** D

Cod.: W04.568 NOVO

Descrição: Manômetro mecânico turbo de 1Kg/cm²

Diametro: 60mm | **Cor:** Preto

Cod.: W20.080

Descrição: Termômetro elétrico de óleo 40-130 °C

Diametro: 60mm | **Cor:** Preto

Cod.: W20.081

Descrição: Termômetro elétrico de água 40-110 °C

Diametro: 60mm | **Cor:** Preto

Cod.: W21.029

Descrição: Termômetro elétrico pressão de óleo 0-10Kg/cm² 12V

Diametro: 60mm | **Cor:** Preto

Cod.: W21.201 NOVO

Descrição: Termômetro elétrico pressão de óleo 0-5Kg/cm² 12V

Diametro: 60mm | **Cor:** Preto

Cod.: W22.117 NOVO

Descrição: Voltímetro 8-16V

Diametro: 60mm | **Cor:** Preto

Cod.: W30.059

Descrição: Amperímetro +/- 50A

Diametro: 60mm | **Cor:** Preto

Cod.: W41.422 NOVO

Descrição: Tacômetro elétrico 3000 RPM Bivolt

Diametro: 60mm | **Cor:** Preto

Cod.: W41.XXX NOVO

Descrição: Tacômetro elétrico diesel universal c/ ajuste de marcha lenta Bivolt (ver pág. 59-61)

Diametro: Todos | **Cor:** Branco / Preto

Cod.: W88.033 NOVO

Descrição: Velocímetro 0-125 Km/h universal p/ adaptação

Diametro: 140mm | **Cor:** Translúcido / Preto Neutro

Cod.: W93.XXX NOVO

Descrição: Tratômetro c/ horímetro digital c/ ajuste de marcha lenta (ver pág 62-63)

Diametro: 85mm / 100mm | **Cor:** Branco / Preto

Cod.: W98.XXX NOVO

Descrição: Cabo p/ manômetro mecânico (ver pág.48-49)

Rosca: Todos | **Tamanho:** Todos

Cod.: W02.032

Descrição: Manômetro 0-10 kg/cm2

Diametro: 1/2 Lua | **Cor:** Preto | **Rosca** A

Cod.: W02.040

Descrição: Termômetro 0-10kgf/cm²

Diametro: 60mm | **Cor:** Branco | **Rosca:** A

Cod.: W02.133 **Original:** 170275003

Descrição: Manômetro do Óleo 5kg/cm2

Diametro: 60mm | **Cor:** Preto | **Rosca** A

Cod.: W03.002

Descrição: Manômetro Duplo Ar 10 bar

Diametro: 60mm | **Cor:** Branco | **Rosca** D

Cod.: W20.020 **Original:** 171076701

Descrição: Termômetro 24V 40-100ºC

Diametro: 60mm | **Cor:** Preto

Cod.: W20.052 **Original:** 92008640380106

Descrição: Termômetro 24V 40-100ºC

Diametro: 1/2 Lua | **Cor:** Preto

Cod.: W21.004 **Original:** 920086400/380108

Descrição: Manômetro 24V 0-5kg/cm2

Diametro: 1/2 Lua | **Cor:** Preto

Cod.: W23.016 **Original:** 92008640380107

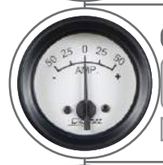
Descrição: Indicador de Combustível (V=70 - C=5) 24V

Diametro: 1/2 Lua | **Cor:** Preto

Cod.: W23.019 **Original:** 172176701

Descrição: Indicador de Combustível (V=90 - C=0) 24V

Diametro: 60mm | **Cor:** Preto



Cod.: W30.041 **Original:** 1722450050

Descrição: Amperímetro +/- 50A

Diametro: 60mm | **Cor:** Branco

Cod.: W30.063 **Original:** 172230030

Descrição: Amperímetro +/- 30A

Diametro: 60mm | **Cor:** Branco

Cod.: W41.060

Descrição: Tacômetro Bivolt 3000 rpm 999 Hz

Diametro: 80mm | **Cor:** Preto

Cod.: W41.XXX NOVO

Descrição: Tacômetro elétrico diesel universal c/ ajuste de marcha lenta Bivolt (ver pág. 59-61)

Diametro: Todos | **Cor:** Branco / Preto

Cod.: W93.XXX NOVO

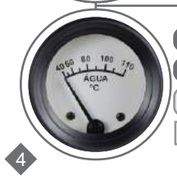
Descrição: Tratômetro c/ horímetro digital c/ ajuste de marcha lenta (ver pág 62-63)

Diametro: 85mm / 100mm | **Cor:** Branco / Preto

Cod.: W01.103

Descrição: Termômetro mecânico 40-100 °C

Diametro: 1/2 Lua | **Cor:** Preto | **Rosca** H **Cabo:** 1,40m



Cod.: W01.104 **Original:** 170275140 **Cabo:** 1,40m

Cod.: W01.123 **Original:** 170275200 **Cabo:** 2,00m

Descrição: Termômetro mecânico de água 40-110 °C

Diametro: 60mm | **Cor:** Branco | **Rosca** H

Cod.: W01.449

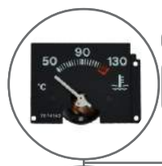
Descrição: Termômetro da Água 40-110 ºC

Diametro: 60mm | **Cor:** Branco | **Rosca** H **Cabo:** 2,50m

Cod.: W02.030 **Original:** 170275004

Descrição: Manômetro do Ar 0-10 kg/cm2

Diametro: 60mm | **Cor:** Branco | **Rosca** A



Cod.: W20.426 **Original:** 7074362 NOVO

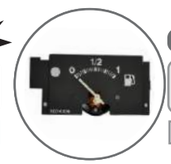
Descrição: Termômetro elétrico 50 - 130°C 12V

Aplicação: Uno 1.5 89>, Prêmio CS e CSL 85>92 | **Cor:** Preto

Cod.: W23.969 **Original:** 7077658 NOVO

Descrição: Indicador de combustível (V=305 - C=16) 12V

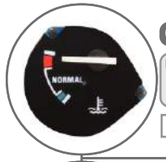
Aplicação: Prêmio, Elba, Fiorino, Uno >94, Uno Mille >96 | **Cor:** Preto



Cod.: W23.968 **Original:** 7074106 NOVO

Descrição: Indicador de combustível (V=305 - C=16) 12V

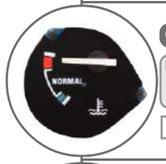
Aplicação: Prêmio, Elba, Fiorino, Uno >94, Uno Mille >96 | **Cor:** Preto



Cod.: W20.427 **Original:** 89EU10970AA NOVO

Descrição: Termômetro elétrico 12V

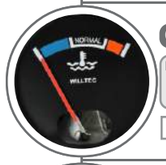
Aplicação: Pampa 89> **Cor:** Preto



Cod.: W20.428 **Original:** BE3E10970A NOVO

Descrição: Termômetro elétrico 12V

Aplicação: Del Rey Ouro 83>, Corcel II LDO 85> **Cor:** Preto



Cod.: W20.429 **Original:** BEOC10.883.A NOVO

Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

Aplicação: F100/1000/2000/4000/11000/12000/ 80>81 **Cor:** Preto

Cod.: W20.430 **Original:** BD2T10.883A NOVO

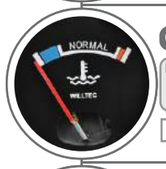
Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

Aplicação: F600/750 72>80, 7000/17000/8000/8500/ 83>91 **Cor:** Preto

Cod.: W20.431 **Original:** BE2T10883A NOVO

Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

Aplicação: F100/1000/2000/4000/11000/1200/13000 82> **Cor:** Preto



Cod.: W20.432 **Original:** 85TU10.970A NOVO

Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

Aplicação: F1000A 85>86, F1000 87 **Cor:** Preto

Cod.: W20.433 **Original:** BEOT10883A NOVO

Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

Aplicação: F4000/7000/17000/18500 >80 **Cor:** Preto

Cod.: W21.237 **Original:** BEOC9273A NOVO

Descrição: Manômetro elétrico pressão de óleo 0-600kpa 12V

Aplicação: F4000/7000/17000/8000/8500 >80 **Cor:** Preto

Cod.: W21.238 **Original:** BE2T9273A NOVO

Descrição: Manômetro elétrico pressão de óleo 0-600kpa 12V

Aplicação: F100/1000/2000/4000 80 **Cor:** Preto

Cod.: W23.966 **Original:** 8E3E9305A NOVO

Descrição: Indicador de combustível (V=70 - C=8) 12V

Aplicação: Del Rey 82>90, Corcel 83>89 **Cor:** Preto

Cod.: W23.967 **Original:** BEOC9.280A NOVO

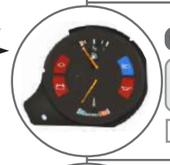
Descrição: Indicador de combustível (V=70 - C=8) 12V

Aplicação: F100/1000/2000/4000/ 80> F11000/1200/ 81> **Cor:** Preto

Cod.: W23.913 **Original:** BD2T9.280A NOVO

Descrição: Indicador de combustível (V=70 - C=8) 12V

Aplicação: F4000/7000/17000/8000/8500 80> **Cor:** Preto



Cod.: W25.106 **Original:** BE3M9K338A NOVO

Descrição: Instrumento combinado 12V

Aplicação: Del Rey 89>, Belina 89>, Pampa 89> **Cor:** Preto

Cod.: W25.107 **Original:** 89EU9K338AA NOVO

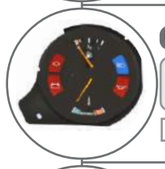
Descrição: Instrumento combinado 12V

Aplicação: Pampa 85>88, Corcel II L 85>, Del Rey Prata 83> **Cor:** Preto

Cod.: W25.108 **Original:** BE3E9K338A NOVO

Descrição: Instrumento combinado 12V

Aplicação: Corcel II L 79>84, Belina 78>83 **Cor:** Preto



Cod.: W25.109 **Original:** BEIM9K338A/BEIM9K338B NOVO

Descrição: Instrumento combinado 12v

Aplicação: Corcel II 81>84, Belina 84>88 **Cor:** Preto

Cod.: W70.002 **Original:** BD2T9278A / E4ZZ9278A

Descrição: 0 à 7bar (0bar = 58>88 Ω/ 6,2bar = 7>15 Ω

Borne: M5 x 0.8 **Rosca:** 1/4 x 18 NPTF

Aplicação: Pampa Ghia 84> / Del Rey Ghia 84>

Cod.: W01.527 **Original:** **Cabo:** 1,00m

Cod.: W01.528 **Original:** 15428905 **Cabo:** 2,50m

Descrição: Termômetro 40-100ºC

Diametro: 52mm **Cor:** Preto **Rosca** H

Cod.: W01.529

Descrição: Termômetro 40-100ºC

Diametro: 52mm **Cor:** Preto **Rosca** H **Cabo:** 3,50m

Cod.: W03.040 **Original:** TAR 919.611 NOVO

Descrição: Manômetro Duplo 0-12 bar

Diametro: 52mm **Cor:** Preto

Cod.: W03.041 **Original:** 86 HU 2.557AA NOVO

Descrição: Manômetro Duplo 0-12 bar

Diametro: 52mm **Cor:** Preto

Cod.: W03.042 **Original:** XC452557BA/2SP919611 NOVO

Descrição: Manômetro Duplo 0-10 bar

Diametro: 60mm **Cor:** Preto

Cod.: W04.020

Descrição: Manômetro turbo 0-2 Kgf/cm²

Diametro: 100mm **Cor:** Preto **Rosca** A

Cod.: W04.021

Descrição: Manômetro turbo 0-1 Kgf/cm²

Diametro: 100mm **Cor:** Preto **Rosca** A

Cod.: W04.223 **Original:** BEOT2557-A/BEOY2A036A

Descrição: Manômetro do Compres. 0-100 kPa

Diametro: 100mm **Cor:** Preto **Rosca** N

Cod.: W20.117

Descrição: Termômetro de água F-1000 12V

Diametro: 52mm **Cor:** Preto

Cod.: W20.123

Descrição: Termômetro do óleo F-1000 12V

Diametro: 52mm **Cor:** Preto

Cod.: W20.136 **Original:** TAR919.511 24V

Cod.: W20.142 **Original:** E5HT-10883-AA 12V

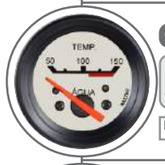
Descrição: Termômetro Água

Diametro: 52mm **Cor:** Preto

Cod.: W20.204

Descrição: Termômetro de óleo 40-140°C 12V

Diametro: 60mm **Cor:** Preto



Cod.: W20.210

Descrição: Termômetro de água 50-150°C 12V

Aplicações: F-1000

Diametro: 52mm **Cor:** Branco

Cod.: W20.212

Descrição: Termômetro de óleo 40-140°C 12V

Diametro: 52mm **Cor:** Preto

Cod.: W20.215 **Original:** TJG 919511 B

Descrição: Termômetro da água 12V

Diametro: 60mm **Cor:** Preto

Cod.: W20.274 **Original:** T12919511

Descrição: Termômetro da água 12V

Diametro: 60mm **Cor:** Cinza

Cod.: W20.352 **Original:** 1C4510883BA / 4C4510883AA

Descrição: Termômetro de água NOVO

Diametro: 52mm **Cor:** Preto

Cod.: W21.063 **Original:** 85HU-9273-C

Descrição: Manômetro Óleo 12V

Diametro: 52mm **Cor:** Preto

Cod.: W21.206 **Original:** TJG9195513

Descrição: Termômetro de óleo NOVO

Diametro: 52mm **Cor:** Preto

Cod.: W21.207 **Original:** 97HU9B309AA / 4C459B309AA / 1C459B309AA

Descrição: Termômetro de óleo NOVO

Diametro: 52mm **Cor:** Preto

Cod.: W22.042

Descrição: Voltímetro 8-16V

Diametro: 52mm | Cor: Branco

Cod.: W23.075

Descrição: Indicador de combustível (V=70 - C=5) 12V

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W23.328 **Original:** TAR919031 24V

Cod.: W23.107 **Original:** E5HT9280AA 12V

Descrição: Indicador de combust. (V=1 - C=88)

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W23.217 **Original:** T12919031

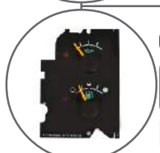
Descrição: Indicador de combust. (V=71 - C=2) 12V

Diametro: 60mm | Cor: Cinza

Cod.: W23.327 **Original:** 1C459280AA NOVO

Descrição: Indicador de combust. (V=1 - C=88) 12V

Diametro: 52mm | Cor: Preto



Cod.: W25.110 **Original:** T72919095 NOVO

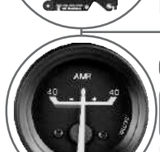
Descrição: Instrumento combinado 12V

Aplicação: F1000 MWM, F1000 4x4, SuperCab MWM | Cor: Preto

Cod.: W25.111 **Original:** 2SL919105 NOVO

Descrição: Instrumento combinado 12V

Aplicação: F1000 / F12000 / F14000 HD / F12000 L | Cor: Preto



Cod.: W30.077

Descrição: Amperímetro +/- 40A

Diametro: 52mm | Cor: Branco

Cod.: W30.328 **Original:** 172230030

Descrição: Amperímetro +/- 30A

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W30.340 **Original:** TAR919797 / 85HU10776A

Descrição: Amperímetro

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W41.002

Descrição: Tacômetro Bivolt 4.000 RPM 600 Hz

Diametro: 80mm | Cor: Preto | Aplicações: F-1000

Cod.: W41.013 **Original:** TH7919253

Descrição: Tacômetro de 0-4000 RPM bivolt 600 Hz

Diametro: 60mm | Cor: Cinza | Aplicações: Ford Cargo

Cod.: W41.027 **Original:** BE2T 17 360B

Descrição: Tacômetro Bivolt 4000 RPM 888 Hz

Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W41.052 **Original:** TJG 919253E / TAR 919253

Descrição: Tacômetro 3.500 RPM 888 Hz Bivolt

Diametro: 85mm | Cor: Preto | Aplicações: Ford Cargo

Cod.: W41.057 **Original:** 85HU17360A

Descrição: Tacômetro de 0-4000 RPM bivolt 600 Hz

Diametro: 80mm | Cor: Preto | Aplicações: Ford Cargo

Cod.: W41.176 **Original:** TRG919253 NOVO

Descrição: Tacômetro 3000 RPM

Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W41.207 **Original:** TNR919253 NOVO

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 12V

Aplicação: F12000 / F14000 HD 05/92>10/95 | Cor: Preto

Cod.: W41.208 **Original:** 2SN919253 NOVO

Descrição: Tacômetro 0-4000 RPM 12V

Aplicação: F14000 HD 11/95>11/98 | Cor: Preto

Cod.: W41.XXX NOVO

Descrição: Tacômetro elétrico diesel universal c/ ajuste de marcha lenta Bivolt (ver pág. 59-61)

Diametro: Todos | Cor: Branco / Preto

Cod.: W70.002 **Original:** BD2T9278A / E4ZZ9278A

Descrição: 0 à 7bar (0bar = 58>88 Ω/ 6,2bar = 7>15 Ω

Borne: M5 x 0.8 | Rosca: 1/4 x 18 NPTF

Aplicação: Cargo Motores Ford, MWM 84>, Linha F - todos

Cod.: W70.003 **Original:**

Descrição: 0 à 10bar (0bar = 10 Ω / 4bar = 88 Ω) s/ alarme

Borne: M4 x 0.7 | Rosca: M10 X1sw17 (cônica)

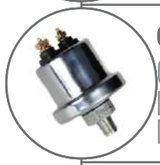
Aplicação: F1000/4000/11000/12000/13000/21000 - td com motor MWM 229, 4 e 6 cilindros

Cod.: W70.008 **Original:** T11.919.081 / T12.919.075

Descrição: 0 à 10bar (0bar = 10 Ω / 4bar = 88 Ω) alarme 0,5bar

Borne: M4 x 0.7 | Rosca: M10 X1sw17 (cônica)

Aplicação: F1000/4000/11000/12000/13000/21000 - td com motor MWM 229, 4 e 6 cilindros

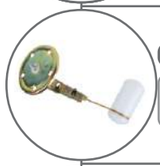


Cod.: W70.009 **Original:** T12-919075 / T11-919082

Descrição: 0 à 10bar (0bar = 10 Ω / 4bar = 88 Ω) alarme 0,5bar

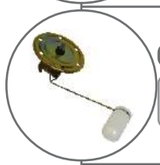
Borne: M4 x 0.7 | Rosca: M10 X1sw17 (cônica)

Aplicação: F1000/4000/11000/12000/13000/21000 - td com motor MWM 229, 4 e 6 cilindros



Cod.: W80.015 **Original:** 640.694

Descrição: Jeep Willys CJ 1942-1954 (V=5 - C=75)



Cod.: W80.016 **Original:** BDJB-9275-A / BDIB-9275-A

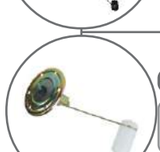
Descrição: Jeep Willys 1972-1983 (V=75 - C=5). 13,5cm

Cod.: W80.017 **Original:** BDJB-9275-B/BDIB-9275-B

Descrição: Rural1973>1983 (V=75 - C=5). 23cm

Cod.: W80.022 **Original:** TNR.919.051

Descrição: F14000 Tanque metálico 285lts (V=80 - C=2). 49cm

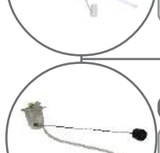


Cod.: W80.062 **Original:** D2TU9275-B

Descrição: F-350 / F-400 / F-4000 (V=75 - C=8). 13,5cm

Cod.: W80.063 **Original:** BE2T9275-A/82TU9275-A

Descrição: F100 / F1000 (todos) 76>04/92 (V=70 - C=7). 36cm



Cod.: W80.065 **Original:** T71919051

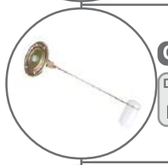
Descrição: F1000 Tanque plástico 110lts (V=77 - C=3). 28cm

Cod.: W80.068 **Original:** 2SH919051

Descrição: F12000 / F14000 c/ tanque plástico 150lts 93>98 (V=100 - C=5). 30cm

Cod.: W80.126 **Original:** T6TU9275-A

Descrição: F600 / F700 80/...(V=70 - C=6.5). 41cm



Cod.: W80.127 **Original:** 85TU9275-A

Descrição: F350/ F400 75>87 / F700 77>80 F750 72/77 / F200 80 / F4000 75 (V=70 - C=6.5). 23cm

Cod.: W80.128 **Original:** 85TU-9275-B

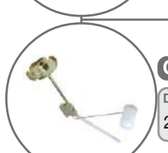
Descrição: F11000 / F13000 85/...(V=70 - C=7). 41cm

Cod.: W80.129 **Original:** 82TU-9275-C

Descrição: F1000 (Diesel) 110lts 05/92 /... (V=77 - C=2). 36cm

Cod.: W80.130 **Original:** TJG919051-C / 5HT9275GA

Descrição: Cargo c/ tanque metálico (Diesel) 150lts 85>92 (V=1 - C=88). 34cm



Cod.: W80.133 **Original:** XC45-9275-BA

Descrição: Cargo c/ tanque plástico (Diesel) 275lts 93>98 (V=1 - C=88). 42,5cm

Cod.: W80.134 **Original:** XC45-9275-AA

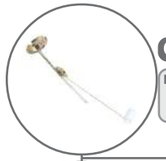
Descrição: Cargo c/ tanque plástico (Diesel) 150lts 93>98 (V=1 - C=88). 28cm

Cod.: W80.135 **Original:** XC3U-9275-CAI

Descrição: Caminhões c/ tanque plástico 275lts 99/... (V=16 - C=160). 43cm

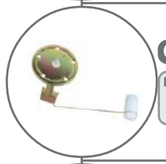
Cod.: W80.136 **Original:** 2SL.919.051

Descrição: F12000 / F14000 c/ tanque plástico 275lts 93>98 (V=77 - C=1). 41,5cm



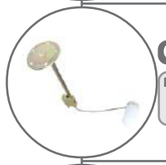
Cod.: W80.137 **Original:** XC3U-9275BAI

Descrição: F4000 c/ tanque plástico 150lts 99/... (V=16 - C=160). 43,5cm



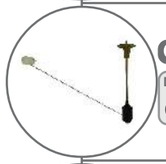
Cod.: W80.270 **Original:** T12.919.051-A

Descrição: Caminhões c/ tanque metálico 150lts 90>93 (V=77 - C=2). 27,5cm



Cod.: W80.274 **Original:** TAR 919 051

Descrição: Caminhões / Ônibus c/ tanque metálico 190lts 03/93>04/96 (V=1 - C=88). 38cm



Cod.: W80.286 **Original:** TJG 919 051 D

Descrição: Caminhões c/ tanque 285lts (V=0 - C=90). 46cm

Cod.: W80.313 **Original:** D2TU9275-A

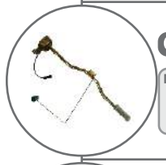
Descrição: F100 / F350 / F600 72>80 (gas./diesel) (V=75 - C=8). 41cm

Cod.: W80.335 **Original:** 8C459275AA

Descrição: Caminhão c/ tanque plástico 150lts (V=0 - C=88). 39cm

Cod.: W80.336 **Original:** 8C459275BA

Descrição: Caminhão c/ tanque plástico 275lts (V=0 - C=88). 42cm



Cod.: W80.356 **Original:**

Descrição: Boia para adaptação tanque redondo metálico Ø660mm (todos) (V=10 - C=180). 64,5cm

Cod.: W86.004 **Original:** 89HU17255BA NOVO

Descrição: Velocímetro mecânico 0-130 km/h

Diametro: 140mm | Aferição: W=0,625 | Cor: Translúcido / Preto Neutro

Cod.: W86.005 **Original:** 1C45-17255AA / 1C45-17255BA

Descrição: Velocímetro mecânico 0-140 km/h NOVO

Diametro: 140mm | Aferição: W=0,625 | Cor: Translúcido / Preto Neutro

Cod.: W86.006 **Original:** 1C4517255CA NOVO

Descrição: Velocímetro mecânico 0-120 km/h

Diametro: 140mm | Aferição: W=0,625 | Cor: Translúcido / Preto Neutro

Cod.: W86.309 **Original:** BEOC17.255A NOVO

Descrição: Velocímetro mecânico 0-140 km/h W=0,625

Aplicação: F100/1000/2000/4000/11000/12000/14000 80>91 | Cor: Preto

Cod.: W88.033 NOVO

Descrição: Velocímetro 0-125 km/h Universal p/ adaptação

Diametro: 140mm | Cor: Translúcido / Preto Neutro

Cod.: W89.002 **Original:** BD1B17312A NOVO

Descrição: Instrumento combinado Jeep 72 F75/RURAL Veloc. 0-140 km/h, ind. temp., Ind. comb. (12V)

Diametro: 140mm | Aferição: W=0,625 | Cor: Translúcido / Preto Neutro

Cod.: W93.XXX NOVO

Descrição: Tratômetro c/ horímetro digital c/ ajuste de marcha lenta (ver pág 62-63)

Diametro: 85mm / 100mm | Cor: Branco / Preto

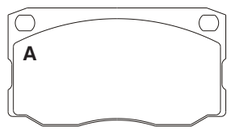
Cod.: W98.XXX NOVO

Descrição: Cabo p/ manômetro mecânico (ver pág.48-49)

Rosca: Todos | Tamanho: Todos

Cod.: W820.007 **Original:**

Descrição: Conversor de sinal (Mecânico/Elétrico) p/ adaptar velocímetro eletrônico (Willtec)



PW-109 Freio: Varga | A(4x)

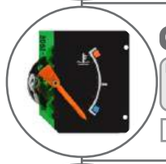
Aplicação:	Ano:
F4000	85>98
F4000 Turbo Diant/ Tras.	96>98

Dianteiro | Med: 139,4 x 75,5 x 19,5

Cod.: W20.434 **Original:** 94632138 NOVO

Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

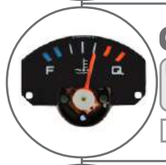
Aplicação: Monza SLE 82>85, Monza SL 82>91 | Cor: Preto



Cod.: W20.435 **Original:** 94651452 NOVO

Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

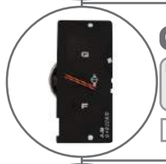
Aplicação: Monza SLE 85>91, Monza Classic 82>91 | Cor: Preto



Cod.: W20.436 **Original:** 94643651 NOVO

Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

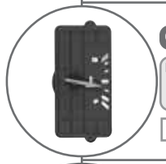
Aplicação: Chevette 85>91, Chevette Júnior 92>94 | Cor: Preto



Cod.: W20.437 **Original:** 94622819 NOVO

Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

Aplicação: Opala 81>84 (Todos) | Cor: Preto



Cod.: W20.438 **Original:** 94650928 NOVO

Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

Aplicação: Opala 85>87 | Cor: Preto

Cod.: W20.439 **Original:** 90386328/93262516/93262517 NOVO

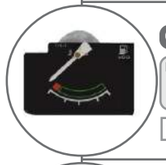
Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

Aplicação: Corsa Wind, Pick-up, Sedan, Wagon, Super 94>02 | Cor: Preto

Cod.: W20.440 **Original:** 93326834/93335061 NOVO

Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

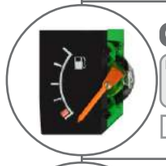
Aplicação: Corsa Wind, Pick-up, Sedan, Wagon, Super 94>02 | Cor: Branco



Cod.: W23.914 **Original:** 94637327 NOVO

Descrição: Indicador de combustível (V=1 - C=88) 9-15V

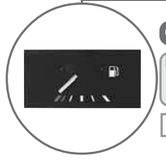
Aplicação: Monza SL/GL 85>93 | Cor: Preto



Cod.: W23.915 **Original:** 94651453 NOVO

Descrição: Indicador de combustível (V=1 - C=88) 9-15V

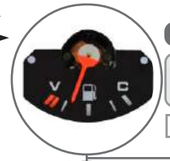
Aplicação: Monza SLE/GLS/Classic 85>93 | Cor: Preto



Cod.: W23.916 **Original:** 94658473 NOVO

Descrição: Indicador de combustível (V=1 - C=88) 9-15V

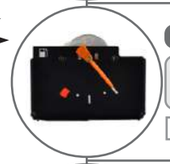
Aplicação: Chevette SLE/SE/SL 87 | Cor: Preto



Cod.: W23.917 **Original:** 94624142 NOVO

Descrição: Indicador de combustível (V=283 - C=40) 12V

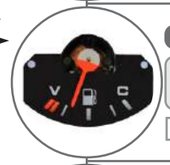
Aplicação: Chevette 85>91, Chevette Júnior 92>94 | Cor: Preto



Cod.: W23.918 **Original:** 93218034 NOVO

Descrição: Indicador de combustível (V=1 - C=88) 9-15V

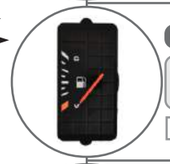
Aplicação: Kadette SL/GL 94> | Cor: Preto



Cod.: W23.919 **Original:** 94650988 NOVO

Descrição: Indicador de combustível (V=1 - C=88) 9-15V

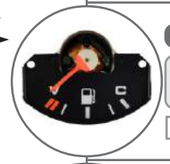
Aplicação: Chevette 92>94, Júnior 85>86, Luxo 85>90 | Cor: Preto



Cod.: W23.920 **Original:** 94650927 NOVO

Descrição: Indicador de combustível (V=1 - C=88) 9-15V

Aplicação: Opala 85>87 (todos) | Cor: Preto



Cod.: W23.921 **Original:** 94636346 NOVO

Descrição: Indicador de combustível (V=237 - C=40) 12V

Aplicação: Chevette 83>84 (todos) | Cor: Preto

Cod.: W23.922 **Original:** 93262518 NOVO

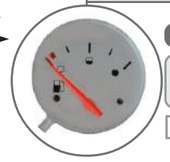
Descrição: Indicador de combustível (V=151 - C=49) 12V

Aplicação: Corsa Wind, Pick-up, Sedan, Wagon, Super 94>02 | Cor: Preto

Cod.: W23.923 **Original:** 90386369/93262520

Descrição: Indicador de combustível (V=147 - C=44) 12V

Aplicação: Pick-up Corsa 94>02 | Cor: Preto



Cod.: W23.924 **Original:** 93326830/93335058/93336057

Descrição: Indicador de combustível (V=147 - C=40) 12V

Aplicação: Corsa Wind, Pick-up, Sedan, Wagon, Super 94>02 | Cor: Branco

Cod.: W20.261 **Original:** 94646662

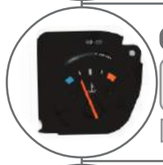
Descrição: Indicador de Temperatura / 12V.

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Aplições: D-40 / 70 /(79/83)

Cod.: W20.441 **Original:** 94634548 NOVO

Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

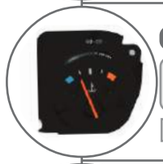
Aplicação: Caminhões e Caminhonetes 85>87 (todos) | Cor: Preto



Cod.: W20.442 **Original:** 52286044 NOVO

Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

Aplicação: Caminhões e Caminhonetes 88>92 (todos) | Cor: Preto



Cod.: W20.443 **Original:** 52286045 NOVO

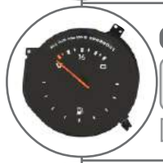
Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

Aplicação: Caminhões e Caminhonetes 88>92 (todos) | Cor: Preto

Cod.: W23.145 **Original:** 94602783

Descrição: Indicador de Combustível (V=2 - C=30)

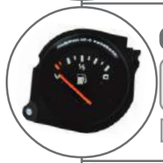
Diametro: 60mm | Cor: Preto



Cod.: W23.925 **Original:** 52286041 NOVO

Descrição: Indicador de Combustível (V=1 - C=88) 12V

Aplicação: Caminhonete A, C, D 88>92 | Cor: Preto



Cod.: W23.926 **Original:** 52286042 NOVO

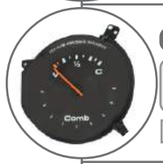
Descrição: Indicador de Combustível (V=1 - C=88) 12V

Aplicação: Caminhonete 88>92, Caminhão 88>92 (todos) | Cor: Preto

Cod.: W23.927 **Original:** 94634550 NOVO

Descrição: Indicador de Combustível (V=1 - C=88) 12V

Aplicação: Caminhonete 85>87, Caminhão 85>87 (todos) | Cor: Preto



Cod.: W23.928 **Original:** 94634549 NOVO

Descrição: Indicador de Combustível (V=1 - C=88) 12V

Aplicação: Caminhonete 85>87, Caminhão 85>87 (todos) | Cor: Preto

Cod.: W23.929 **Original:** 52286043 NOVO

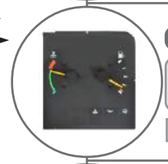
Descrição: Indicador de Combustível (V=1 - C=88) 12V

Aplicação: Caminhonete 88>92, Caminhão 88>92 (todos) | Cor: Preto

Cod.: W25.112 **Original:** 94601701 NOVO

Descrição: Instrumento Combinado 12V

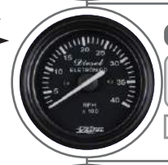
Aplicação: Caminhonete A, C, D10 79>84, Caminhão 79>84 | Cor: Preto



Cod.: W25.113 **Original:** 93214126 NOVO

Descrição: Instrumento Combinado 12V

Aplicação: Caminhonete A, C, D20 93>96 | Cor: Preto



Cod.: W41.009

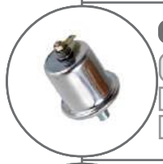
Descrição: Tacômetro 4000 Rpm Bivolt 893 Hz

Diametro: 80mm | Cor: Preto | Aplicações: D10 - D20 - D40

Cod.: W41.XXX NOVO

Descrição: Tacômetro elétrico diesel universal c/ ajuste de marcha lenta Bivolt (ver pág. 59-61)

Diametro: Todos | Cor: Branco / Preto

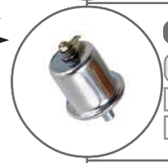


Cod.: W70.007 **Original:** 73158 / MS056803

Descrição: 0 à 10bar (0bar = 18 Ω / 3bar = 58 Ω)

Borne: 1 pólo | Rosca: M10 x 1SW17 (cônica)

Aplicação: S10 / Blazer motor maxion 2.5 96>99, motor MWM 2.8 99>03

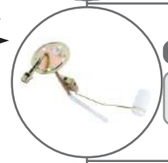


Cod.: W70.033 **Original:** 2641871

Descrição: 0 à 8bar (0bar = 73 Ω / 8bar = 10 Ω)

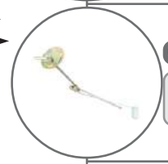
Borne: 6.35 x 0.8 | Rosca: 1/8 x 27 NPTF

Aplicação: Pick-up C10 de 78>94



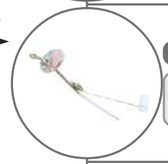
Cod.: W80.163 **Original:** 7311244

Descrição: C10 / D10 (gas / diesel) 68L 67>84 (V=0 - C=33). 22cm



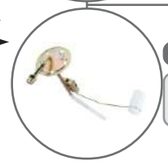
Cod.: W80.201 **Original:** 52251427/52251441/94450917

Descrição: A20/ C20/ D20 (Alc/ gas./ diesel) s/ retorno 88lts 86>92 (V=0.5 - C=90). 36,5cm



Cod.: W80.202 **Original:** 52251426/ 52251440

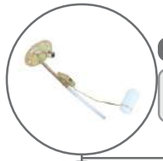
Descrição: Pick-up/ caminhão (gas./ diesel) c/ tanque 104lts (V=0.5 - C=90). 37cm



Cod.: W80.203 **Original:** 94611314

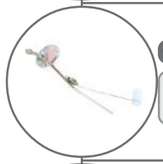
Descrição: A10 (alc.) 68lts 80>83 (V=0.5 - C=90). 22cm

WILLTEC



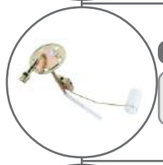
Cod.: W80.204 **Original:** 94601580

Descrição: A60/ A70/ C60 (alc./gas./diesel) 104lts 82/... (V=0.5 - C=90). 26,5cm



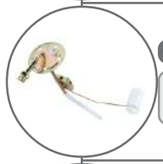
Cod.: W80.205 **Original:** 94610571

Descrição: Caminhões perkins 6538 150lts 78>84 (V=1 - C=30). 37cm



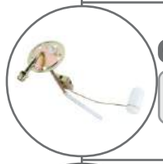
Cod.: W80.206 **Original:** 52252860/7321244/94618104

Descrição: Veraneio/ Bonanza 85>89 C10/ D10 67>84 (V=0.5 - C=90). 22cm



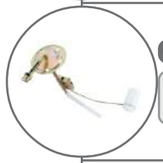
Cod.: W80.207 **Original:** 94637618

Descrição: C20/ D20 (gasolina/ diesel) 88lts 85>86 (V=0.5 - C=90). 22cm



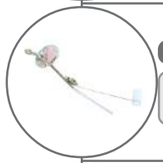
Cod.: W80.208 **Original:** 94637620

Descrição: C40/ D40 85>88 105lts (gas./diesel) (V=0.5 - C=90). 22cm



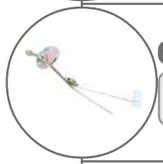
Cod.: W80.209 **Original:** 94630029

Descrição: A40/ C40/ D40 (alc./ gas./diesel) 150lts 85>88 (V=0.5 - C=90). 22cm



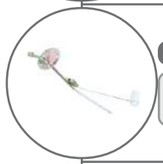
Cod.: W80.210 **Original:** 94637582

Descrição: Caminhão (gas.) 150lts 85/... (V=0.5 - C=90). 37cm



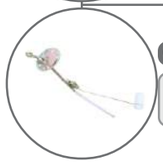
Cod.: W80.211 **Original:** 94637616

Descrição: Caminhão (alcool) 150lts 85/... (V=0.5 - C=90). 37cm



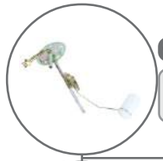
Cod.: W80.212 **Original:** 94637617/52251425/52251439

Descrição: Caminhão (diesel) 150lts 85/... (V=0.5 - C=90). 37cm



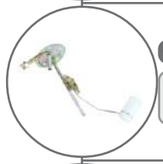
Cod.: W80.213 **Original:** 94618847

Descrição: A20/ C20/ D20 (Alc/ gas./ diesel) s/ retorno 88lts >1985 (V=0.5 - C=90). 37cm



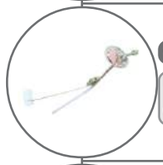
Cod.: W80.214 **Original:** 94650917

Descrição: A20/ C20/ D20 (Alc/ gas./ diesel) c/ retorno 88lts 85/... (V=0.5 - C=90). 25cm



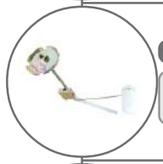
Cod.: W80.215 **Original:** 52251411

Descrição: A20/ C20/ D20 (Alc/ gas./ diesel) c/ retorno 88lts 86>92 (V=0.5 - C=90). 25cm



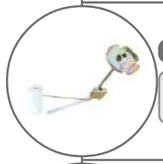
Cod.: W80.320 **Original:** 52251424

Descrição: Caminhão tanque 150lts (todos)(V=0 - C=90)



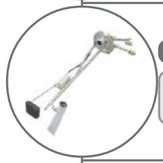
Cod.: W80.325 **Original:** 93259392

Descrição: Caminhão GMC 6100/6150 97> c/ tanque plástico 150lts (V=0 - C=90)



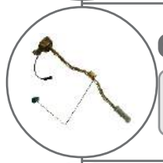
Cod.: W80.326 **Original:** 93278476

Descrição: Caminhão ISUZU 99> c/ tanque plástico 150lts (V=160 - C=2). 31cm



Cod.: W80.331 **Original:** 93236107

Descrição: Pick-up S10 2.5 cabine dupla 97>11/00 (V=0 - C=90). 31,5cm



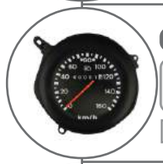
Cod.: W80.356 **Original:**

Descrição: Boia para adaptação tanque redondo metálico Ø660mm (todos) (V=10 - C=180). 64,5cm

Cod.: W88.033 NOVO

Descrição: Velocímetro 0-125 km/h Universal p/ adaptação

Diametro: 140mm | Cor: Translúcido / Preto Neutro



Cod.: W92.556 **Original:** 94634547 NOVO

Descrição: Velocímetro mecânico 0-160 Km/h W=0,625

Aplicação: Cam. A,C,D 85>92, Cam. Médio C20,D20,D40 85>92 | Cor: Preto

Cod.: W92.557 **Original:** 93214122 NOVO

Descrição: Velocímetro mecânico 0-160 Km/h W=0,625

Aplicação: Cam. A,C,D 93>96, Caminhonete D20 93>96 | Cor: Preto

GM CAMINHÕES

Cod.: W93.XXX NOVO

Descrição: Tratômetro c/ horímetro digital c/ ajuste de marcha lenta (ver pág 62-63)

Diametro: 85mm / 100mm | **Cor:** Branco / Preto

Cod.: W820.007 **Original:**

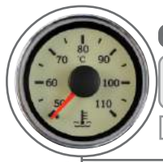
Descrição: Conversor de sinal (Mecânico/Elétrico) p/ adaptar velocímetro eletrônico (Willtec)

IVECO

Cod.: W80.358 **Original:** 5949895553

Descrição: Vertis Novo

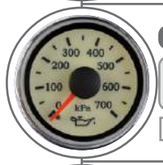
INTERNACIONAL NAVISTAR



Cod.: W20.451 **Original:** 3663894C1 NOVO

Descrição: Termômetro elétrico de água 50-110ºC

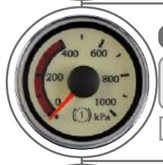
Diametro: 52mm | **Cor:** Branco



Cod.: W21.239 **Original:** 3663891C1 NOVO

Descrição: Manômetro elétrico pressão de óleo 0-700kPa

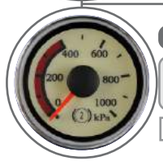
Diametro: 52mm | **Cor:** Branco



Cod.: W21.240 **Original:** 3663888C1 NOVO

Descrição: Manômetro elétrico pressão de ar 0-1000kPa 1

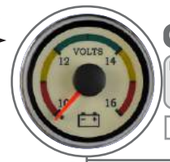
Diametro: 52mm | **Cor:** Branco



Cod.: W21.241 **Original:** 3663889C1 NOVO

Descrição: Manômetro elétrico pressão de ar 0-1000kPa 2

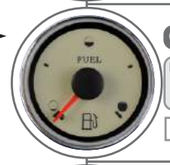
Diametro: 52mm | **Cor:** Branco



Cod.: W22.133 **Original:** 3663892C1 NOVO

Descrição: Voltímetro 10-16V

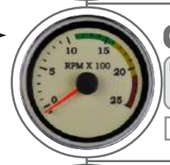
Diametro: 52mm | **Cor:** Branco



Cod.: W23.941 **Original:** 3663890C1 NOVO

Descrição: Indicador de combustível

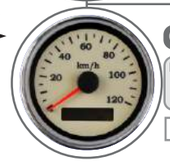
Diametro: 52mm | **Cor:** Branco



Cod.: W41.270 **Original:** 3663896C1 NOVO

Descrição: Tacômetro 0-2500 RPM

Diametro: 85mm | **Cor:** Branco



Cod.: W88.062 **Original:** 3663895C3 NOVO

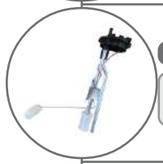
Descrição: Velocímetro eletrônico 0-120 km/h

Diametro: 85mm | **Cor:** Branco

IVECO

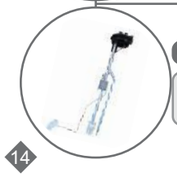
Cod.: W80.312 **Original:** 503 100 969

Descrição: Eurocargo 160 / Eurotecchi 450 (V=330 - C=7). 58,5cm



Cod.: W80.340 **Original:** 594 989 1492

Descrição: Caminhão Vertis HD 90V19 com tanque plástico 150Lts. / Modelo Euro3 (V=315 - C=3). 30cm

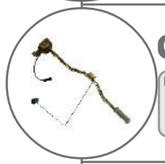


Cod.: W80.341 **Original:** 594 989 0632

Descrição: Caminhão Vertis HD 130V19 com tanque plástico 270Lts. / Modelo Euro 3 (V=315 - C=3). 48,5cm

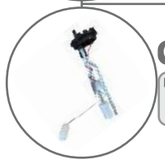
Cod.: W80.355 **Original:** 41 0428 51

Descrição: Eurotracker 93<04 / Stralis 02< Ecoline <12 (V=310 - C=20). 62cm



Cod.: W80.356 **Original:**

Descrição: Boia para adaptação tanque redondo metálico Ø660mm (todos) (V=10 - C=180). 64,5cm



Cod.: W80.357 **Original:** 580 148 5661

Descrição: Daily Scudatto tanque auxiliar 90Lts. (V=310 - C=3). 30cm

MACK

Cod.: W01.001 **Original:**

Descrição: Termômetro mecânico 100 - 265 °F

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P | **Cabo:** 1,9m

Cod.: W01.004 **Original:**

Descrição: Termômetro mecânico 100 - 265 °F

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P | **Cabo:** 3,6m

Cod.: W03.011 **Original:**

Descrição: Manômetro duplo 0 - 150 psi

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** D

Cod.: W04.002 **Original:**

Descrição: Manômetro do ar 0 - 150 psi

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** A

Cod.: W04.011 **Original:**

Descrição: Manômetro do óleo 0 - 150 psi

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** A

Cod.: W20.163 **Original:**

Descrição: Termômetro elétrico 100 - 230 °F 12V (pos gnd)

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto

Cod.: W20.164 **Original:**

Descrição: Termômetro elétrico 100 - 230 °F 12V (neg gnd)

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto

Cod.: W20.165 **Original:**

Descrição: Termômetro elétrico 40 - 120 °C 12V

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto

Cod.: W22.024 **Original:**

Descrição: Voltímetro 10 - 16V

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto

Cod.: W23.072 **Original:**

Descrição: Indicador de Combustível (V=260 - C=30) 12V

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto

Cod.: W90.229 **Original:**

Descrição: Velocímetro mecânico 0-120 km/h (W=0,625)

Diametro: 85mm | **Cor:** Preto

Cod.: W91.024 **Original:**

Descrição: Tacômetro mecânico c/ horímetro 0-3500 rpm

Diametro: 85mm | **Cor:** Preto

Cod.: W91.033 **Original:**

Descrição: Tacômetro mecânico c/ horímetro 0-2500 rpm

Diametro: 85mm | **Cor:** Preto

Cod.: W98.XXX NOVO

Descrição: Cabo p/ manômetro mecânico (ver pág.48-49)

Rosca: Todos | **Tamanho:** Todos

MAFERSA

Cod.: W03.012 **Original:** 1.760.496.0085/0

Descrição: Manômetro duplo

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca D

Cod.: W20.262 **Original:** 1.760.480.0032/0

Descrição: Termômetro Elétrico 40-120 °C 12V

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W23.276 **Original:** 1.760.408.0031/0

Descrição: Ind. Combustível elétrico 12V

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W41.123 **Original:** 1.760.408.0030/0

Descrição: Tacômetro Bivolt p/ W 3500 rpm 865 Hz

Diametro: 100mm | Cor: Preto

MARCOPOLO

Cod.: W03.005 **Original:** 6.007.013.140.008

Descrição: Manômetro Duplo 0-12 Kg/cm²

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca D | Aplic.: Volare

Cod.: W06.010 **Original:** 6006.013.010.005

Descrição: Vacuômetro 1 atm

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Bico: 8mm | Aplic.: Volare

Cod.: W20.116 **Original:** 6006.013.015.004

Descrição: Termômetro da Água 12V

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Aplic.: Volare

Cod.: W23.068 **Original:** 6006.013.014.007

Descrição: Indicador de Combustível (V=10 - C=180) 12V

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Aplic.: Volare

Cod.: W41.045 **Original:** 6006.013.011.003

Descrição: Tacômetro Bivolt 3500 rmp 715 Hz

Diametro: 80mm | Cor: Preto | Aplic.: Volare

Cod.: W41.149

Descrição: Tacômetro Bivolt 4000 rpm 1080 Hz

Diametro: 80mm | Cor: Preto | Aplic.: Volare

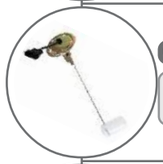
Cod.: W41.XXX NOVO

Descrição: Tacômetro elétrico diesel universal c/ ajuste de marcha lenta Bivolt (ver pág. 59-61)

Diametro: Todos | Cor: Branco / Preto

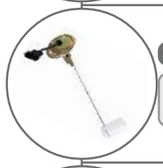
Cod.: W81.018 **Original:** 17232031-9 (Adaptação)

Descrição: Boia para adaptação (17232031-9)



Cod.: W81.019 **Original:** 17232031-5 (Adaptação)

Descrição: Boia para adaptação (17232031-5)



Cod.: W81.020 **Original:** 17232037 (Adaptação)

Descrição: Boia para adaptação (17232037)

Cod.: W81.021 **Original:** 17232038 (Adaptação)

Descrição: Boia para adaptação (17232038)

Cod.: W81.022 **Original:** 10039967 (Adaptação)

Descrição: Boia para adaptação (10039967)

Cod.: W81.023 **Original:** 10195538 (Adaptação)

Descrição: Boia para adaptação (10195538)

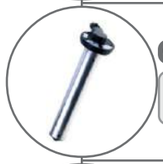
Cod.: W81.024 **Original:** 17232053-2 (Adaptação)

Descrição: Boia para adaptação (17232053-2)

MARCOPOLO

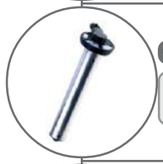
Cod.: W81.025 **Original:** 10251146 (Adaptação)

Descrição: Boia para adaptação (10251146)



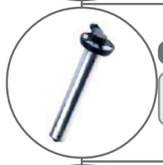
Cod.: W81.018 **Original:** 17232031-9

Descrição: Bóia tubular magneto resistiva



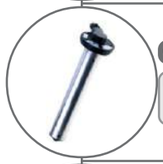
Cod.: W81.019 **Original:** 17232031-5

Descrição: Bóia tubular magneto resistiva



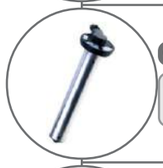
Cod.: W81.020 **Original:** 17232037

Descrição: Bóia tubular magneto resistiva



Cod.: W81.021 **Original:** 17232038

Descrição: Bóia tubular magneto resistiva

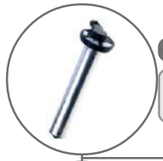


Cod.: W81.022 **Original:** 10039967

Descrição: Bóia tubular magneto resistiva

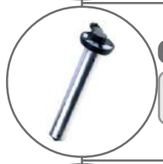
Cod.: W81.023 **Original:** 10195538

Descrição: Bóia tubular magneto resistiva



Cod.: W81.024 **Original:** 17232053-2

Descrição: Bóia tubular magneto resistiva



Cod.: W81.025 **Original:** 10251146

Descrição: Bóia tubular magneto resistiva

Cod.: W88.033 NOVO

Descrição: Velocímetro 0-125 km/h Universal p/ adaptação

Diametro: 140mm | Cor: Translúcido / Preto Neutro

Cod.: W93.XXX NOVO

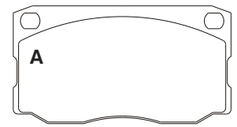
Descrição: Tratômetro c/ horímetro digital c/ ajuste de marcha lenta (ver pág 62-63)

Diametro: 85mm / 100mm | Cor: Branco / Preto

Cod.: W98.XXX NOVO

Descrição: Cabo p/ manômetro mecânico (ver pág.48-49)

Rosca: Todos | Tamanho: Todos



PW-102 Freio: Varga | A(4x)

Aplicação: Volare A5,A6 | Ano: 98>

Dianteiro | Med: 139,4 x 75,5 x 18,5

MERCEDES BENZ

Cod.: W01.058 **Original:** 0015428605 **Cabo:** 1,50m

Cod.: W01.060 **Original:** **Cabo:** 3,00m

Descrição: Termômetro 40-100ºC

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca H

Cod.: W01.093 **Original:** 0035420705 / 0025420305

Descrição: Termômetro 40-100ºC

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto | Rosca H Cabo: 1,00m

Cod.: W01.094 **Original:** 0015420005-B/ 0015423205

Descrição: Termômetro 40-100ºC

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca H Cabo: 1,00m

Cod.: W01.105 **Original:** 36923 **Cabo:** 1,50m

Cod.: W01.124 **Original:** **Cabo:** 2,00m

Descrição: Termômetro 40-100ºC

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto | Rosca H

WILLTEC

MERCEDES BENZ

Cod.: W01.125 **Original:** 0015420005-B/0015420505

Descrição: Termômetro 40-100ºC

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca H Cabo: 2,00m

Cod.: W01.141 **Original:** 001.542.89.05

Descrição: Termômetro 40-100ºC

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca H Cabo: 2,50m

Cod.: W01.165 **Original:** **Cabo:** 3,50m

Cod.: W01.170 **Original:** **Cabo:** 4,00m

Descrição: Termômetro 40-100ºC

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca H

Cod.: W01.184 **Original:** **Cabo:** 5,00m

Cod.: W01.209 **Original:** **Cabo:** 6,00m

Descrição: Termômetro 40-100ºC

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca H

Cod.: W01.535 **Original:** 0035420705/0025420305

Descrição: Termômetro 40-100ºC

Aplicação: W89.004

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto | Rosca H Cabo: 1,40m

Cod.: W02.051 **Original:** 0005420302-B/0005420601

Descrição: Manômetro de 0-10 Kg/cm²

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca D

Cod.: W03.003 **Original:** 0005420328

Descrição: Manômetro duplo de pressão de ar 0-10 bar

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca D

Cod.: W03.015 **Original:** 001.542.20.08/001.542.21.08

Descrição: Manômetro Duplo 0-10bar

Aplicação: W89.006/ W89.007

Diametro: 60mm (Sem Caneca) | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W03.016 **Original:** 001.542.33.08

Descrição: Manômetro Duplo 0-10bar

Aplicação: W89.008/ W89.009

Diametro: 60mm (Sem Caneca) | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W03.017 **Original:** 001.542.29.08

Descrição: Manômetro Duplo 0-10bar

Aplicação: W89.010/ W89.011/ W89.012

Diametro: 60mm (Sem Caneca) | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W03.020 **Original:** 001.542.49.08

Descrição: Manômetro Duplo 0-10bar

Aplicação: W89.015/ W89.016

Diametro: 60mm (Sem Caneca) | Cor: Translúcido Preto

NOVO

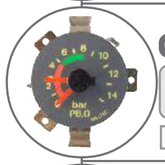
Cod.: W03.021 **Original:** 001.542.49.08.9005

Descrição: Manômetro Duplo 0-12bar

Aplicação: W89.013/ W89.014

Diametro: 60mm (Sem Caneca) | Cor: Translúcido Preto

NOVO

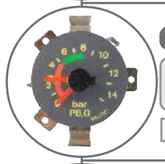


Cod.: W03.050 **Original:** 695.540.71.48/001.542.78.08

Descrição: Manômetro duplo 0-15 bar (painel POLAK) Rosca interna

Diametro: | Cor: Translúcido Cinza

NOVO



Cod.: W03.051 **Original:** 001.542.65.08/003.542.19.03 001.542.71.08/001.542.68.08

Descrição: Manômetro duplo 0-15 bar (painel POLAK) Rosca externa

Diametro: | Cor: Translúcido Cinza

NOVO

Cod.: W04.003 **Original:** 000.542.0109

Descrição: Manômetro Turbo 0-1 kg/cm2

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Bico: 8mm

Cod.: W04.007 **Original:** 0005420602 / 0005421028

Descrição: Manômetro 0-5 kg/cm2

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca D

Cod.: W04.009 **Original:** 000.542.0209

Descrição: Manômetro Turbo 0-2 kg/cm2

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Bico: 8mm

Cod.: W04.010

Descrição: Manômetro Turbo de 0-3 Kg/cm²

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Bico: 8mm

Cod.: W04.012

Descrição: Manômetro Turbo 0-2 kg/cm2

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Bico: 8mm

Cod.: W04.019

Descrição: Manômetro Turbo 0-1 kg/cm2

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Bico: 8mm

Cod.: W04.643 **Original:** 000.542.10.02

Descrição: Manômetro mecânico de pressão do óleo 0-3 kgf/cm²

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca D

Cod.: W20.018 **Original:** 003.542.70.05/003.542.84.05

Descrição: Termômetro elétrico 40-100ºC 12V

Aplicação: W89.006/ W89.007/ W89.008/ W89.009

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto

Cod.: W20.019 **Original:** 345.542.00.05

Descrição: Termômetro elétrico 40-100ºC 12V

Aplicação: W89.005

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto

Cod.: W20.020 **Original:** 171076701

Descrição: Termômetro 24V 40-100ºC

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W20.021 **Original:** 0035422505

Descrição: Termômetro 12V 40-100ºC

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W20.025 **Original:** 3505427005 / 1100124

Descrição: Termômetro 24V 40-100ºC

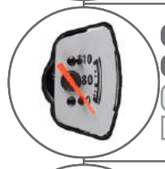
Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto

Cod.: W20.079 **Original:** 003.542.83.05

Descrição: Termômetro elétrico 40-100ºC 24V

Aplicação: W89.010/ W89.011/ W89.012

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto



Cod.: W20.097 **Original:** 12V

Cod.: W20.098 **Original:** 0035421105 24V

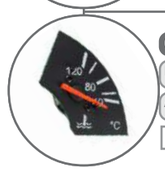
Descrição: Termômetro 50-110ºC

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Cinza

Cod.: W20.121 **Original:**

Descrição: Termômetro Óleo 12V 40-100ºC

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto | Aplicações: 1614 - 1618 - 1620 - 1617



Cod.: W20.160 **Original:** 004.542.04.05/004.542.03.05

Descrição: Termômetro elétrico 40-120ºC 12V

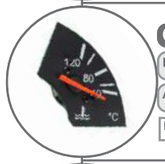
Aplicação: W89.014/ W89.015

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Translúcido Preto

Cod.: W20.201 **Original:** 3455427005

Descrição: Termômetro 12V 40-100ºC

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto

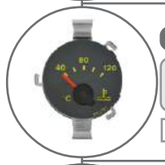


Cod.: W20.213 **Original:** 004.542.10.05

Descrição: Termômetro elétrico 40-120ºC 24V

Aplicação: W89.013/ W89.016

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Translúcido Preto

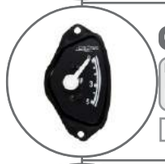


Cod.: W20.411 **Original:** 004.542.41.05

Descrição: Termômetro elétrico de água 40-120ºC (Painel Polak) bivolt.

Diametro: | Cor: Translúcido Cinza

NOVO



Cod.: W21.005 **Original:**

Descrição: Manômetro 24V 0-5 kg/cm2

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto

Cod.: W21.006

Descrição: Manômetro 12V 0-10 kg/cm2

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W21.007 **Original:** 0015429102

Descrição: Manômetro do Óleo 12V 0-5 kg/cm2

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W21.014 **Original:** 98345542002/3455420002

Descrição: Manômetro 12V 0-5 kg/cm2

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto

Cod.: W21.020 **Original:** 0025421502 / 0025422502

Descrição: Manômetro 12V 0-5 bar

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto

Cod.: W21.030

Descrição: Manômetro 24V 0-10 kg/cm2

Diametro: 60mm | Cor: Preto

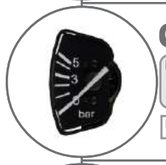
Cod.: W21.034 **Original:** 002.542.19.02

Descrição: Man. elét. pressão de óleo 0-5bar 24V

Aplicação: W89.010/ W89.011/ W89.012

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto

Cod.: W21.040 **Original:** 0015424202 — 24V
Cod.: W21.041 **Original:** 0015424102 — 12V
Descrição: Manômetro 0-5 kg/cm2
Diametro: 1/2 Lua | Cor: Cinza



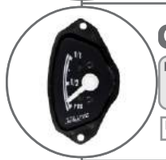
Cod.: W21.042 **Original:** 0015429902
Descrição: Manômetro 24V 0-5 Bar
Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto

Cod.: W21.043 **Original:** 002.542.36.02
Descrição: Man. elét. pressão de óleo 0-5bar 12V
Aplicação: W89.014/ W89.015
Diametro: 1/2 Lua | Cor: Translúcido Preto

Cod.: W21.066 **Original:** 002.542.42.02
Descrição: Man. elét. pressão de óleo 0-5bar 24V
Aplicação: W89.013/ W89.016
Diametro: 1/2 Lua | Cor: Translúcido Preto

Cod.: W21.226 NOVO
Descrição: Manômetro elétrico pressão de óleo 0-5 bar (Painel Polak) bivolt.
Diametro: 52mm | Cor: Translúcido Cinza

Cod.: W23.017 **Original:** 002.542.82.03/002.542.89.03
Descrição: Ind. de combust. (V= 68,5 - C=1,5) 12V
Aplicação: W89.006/ W89.007/ W89.009
Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto



Cod.: W23.021 **Original:** 350.542.70.03
Descrição: Indicador de combustível (V=70 - C=5) 24V
Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto

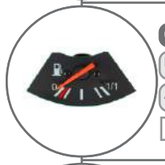
Cod.: W23.022 **Original:** 98.345.542.00.03 / 98.308.542.00.03
Descrição: Ind. de combust. (V=68,5 - C=1,5) 12V
Aplicação: W89.004/ W89.005
Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto

Cod.: W23.034 **Original:** 002.542.96.03
Descrição: Ind. de combust. (V=3 - C=180) 12V
Aplicação: W89.014/ W89.015
Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto

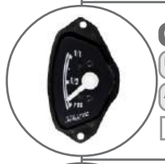
Cod.: W23.058 **Original:** 002.542.88.03
Descrição: Ind. de combust. (V=68,5 - C=1,5) 24V
Aplicação: W89.011
Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto

Cod.: W23.062 **Original:** 0015424503 — 24V
Cod.: W23.065 **Original:** 0054284503 — 12V
Descrição: Indicador de Combustível (V=0 - C=185)
Diametro: 1/2 Lua | Cor: Cinza

Cod.: W23.067 **Original:** 0025424202
Descrição: Indicador de Combustível (V=0 - C=109) 24V
Diametro: 1/2 Lua | Cor: Cinza

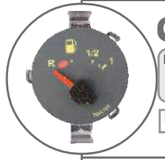


Cod.: W23.097 **Original:** 003.542.04.03
Descrição: Ind. de combust. (V=3 - C=180) 12V
Aplicação: W89.013/ W89.016
Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto

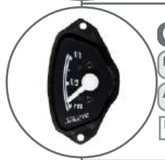


Cod.: W23.254 **Original:** 002.542.86.03
Descrição: Ind. de combust. (V=85 - C=2) 24V
Aplicação: W89.010
Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto

Cod.: W23.255 **Original:** 002.542.84.03
Descrição: Ind. de combust. (V=56,9 - C=0,7) 12V
Aplicação: W89.008
Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto



Cod.: W23.326 **Original:** 001.542.68.08 / 003.542.14.03
Descrição: Indicador de combustível (Painel POLAK)
Diametro: 52mm | Alimentação: bivolt | Cor: Translúcido Cinza



Cod.: W23.402 **Original:** 003.542.08.03
Descrição: Ind. de combust. (V=3 - C=180) 24V
Aplicação: W89.012
Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto

Cod.: W30.315
Original: 002.542.50.50/345.542.71.24/345.542.72.24/345.542.70.24
Descrição: Amperímetro +/- 50A
Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W30.328 **Original:** 0025423030
Descrição: Amperímetro +/- 30A
Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W41.001
Cod.: W41.011
Descrição: Tacômetro Bivolt 2500 rpm 725 Hz
Diametro: 80mm | Cor: Preto

Cod.: W41.008 **Original:**
Descrição: Tacômetro Bivolt 3500 rpm 725 Hz
Diametro: 80mm | Cor: Preto

Cod.: W41.012
Descrição: Tacômetro Bivolt 3500 rpm 700 Hz
Diametro: 80mm | Cor: Preto

Cod.: W41.017 **Original:** 345.542.73.16/345.542.01.16
Descrição: Tacômetro Bivolt 3500 rpm 700 Hz
Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W41.019 **Original:** 345.542.74.16
Cod.: W41.022 **Original:** 350.542.70.16 / 350.542.75.16
Descrição: Tacômetro Bivolt 2500 rpm 725 Hz
Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W41.024
Descrição: Tacômetro Bivolt 3500 rpm 700 Hz
Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W41.028 **Original:** 3455427616
Descrição: Tacômetro Bivolt 2500 rpm 725 Hz
Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W41.030 **Original:** 345.542.82.16/688.542.00.16/382.542.02.16
Descrição: Tacômetro Bivolt 3500 rpm 700 Hz
Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W41.038 **Original:** 001.542.40.16/001.542.20.16
Descrição: Tacômetro Bivolt 3000 rpm 746 Hz
Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W041.039 **Original:** 0015428716
Descrição: Tacômetro Bivolt 2700 rpm 801 Hz
Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W41.040 **Original:** 0015429716
Descrição: Tacômetro Bivolt 2500 rpm 742,5 Hz
Diametro: 100mm | Cor: Cinza

Cod.: W41.050 **Original:** 6885427316 / 3845429216 3845429116 / 3845427316
Descrição: Tacômetro Bivolt 3500 rpm 663 Hz
Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W41.053 **Original:** 382.542.71.16/364.542.78.16
Descrição: Tacômetro Bivolt 3500 rpm 784 Hz
Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W41.081
Original: 3505427516 / 3455427616 / 3505427116
Descrição: Tacômetro Bivolt 2500 rpm 725 Hz
Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W41.082
Original: 3845429716 / 3845427616 / 3645427816 / 3825427316
Descrição: Tacômetro Bivolt 3500 rpm 700 Hz
Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W41.089 **Original:** 3845427316
Descrição: Tacômetro Bivolt 3500 rpm 663 Hz
Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W41.093 **Original:** 3845429216 / 3845429116
Descrição: Tacômetro Bivolt 3000 rpm 816 Hz
Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W41.109 **Original:** 386.542.71.16/664.542.70.16/664.542.71.16
Descrição: Tacômetro 2500 rpm 662 Hz Bivolt
Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W41.113 **Original:** 3455428116 / 3455428216
Descrição: Tacômetro 3500 rpm 700 Hz Bivolt
Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W41.XXX NOVO
Descrição: Tacômetro elétrico diesel universal c/ ajuste de marcha lenta Bivolt (ver pág. 59-61)
Diametro: Todos | Cor: Branco / Preto

Cod.: W42.002 **Original:** 00540005B
Descrição: Tacômetro p/ taco gerador bivolt 3500 rpm
Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W44.001 **Original:** 004.542.25.16

Descrição: Tacômetro 0-2500 rpm (painel POLAK)

Diametro: 140mm | Alimentação: bivolt | Cor: Translúcido Cinza

Cod.: W44.002 **Original:** NOVO

Descrição: Tacômetro 0-3000 rpm (painel POLAK) bivolt.

Diametro: 140mm | Cor: Translúcido Cinza

Cod.: W44.003 **Original:** NOVO

Descrição: Tacômetro 0-3500 rpm (painel POLAK) bivolt.

Diametro: 140mm | Cor: Translúcido Cinza

Cod.: W50.004 12V Motor OM352/364

Cod.: W50.005 12V Motor OM366

Cod.: W50.006 24V Motor OM447

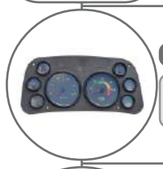
Descrição: Painel p/ Motor Estacionário Mercedes Benz

Diametro: Caixa | Cor: Preto

Cod.: W50.007

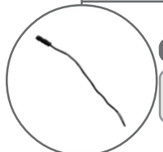
Descrição: Painel p/ Motor Estacionário Mercedes Benz NOVO

Diametro: Caixa | Cor: Preto



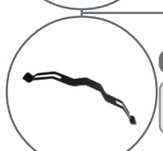
Cod.: W50.050 **Original:** 695.540.70.48

Descrição: Painel completo POLAK



Cod.: W64.001 **Original:**

Descrição: Sensor da pastilha de freio MB709/SI



Cod.: W65.001 **Original:**

Descrição: Trava da pastilha de freio MB709/SI mola

Cod.: W70.004 **Original:** 001.542.93.02 / 004.542.89.17 / 345.542.73.17

Descrição: 0 à 7bar (0bar = 10 Ω / 3bar = 116 Ω)

Borne: M4 x 0.7 | Rosca: M14x1,5SW19

Aplicação: Caminhões, Ônibus e Motor estacionário

Cod.: W70.005 **Original:**

Descrição: 0 à 5bar (0bar = 10 Ω / 3bar = 116 Ω)

Borne: M4 x 0,7 | Rosca: 1/8 x 27 NPTF

Aplicação: Caminhões 608 todos

Cod.: W70.010 **Original:** 0015425617 / 6845427217

Descrição: 0 à 5bar (0bar = 10 Ω / 3bar = 116 Ω) alarme 0,25bar NOVO

Borne: Alarme: M5 x 0.8 Indica: M4 x 0.7 | Rosca: M14 x 1,5SW19

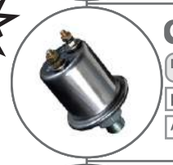
Aplicação: OM (364/366) / OMC (1421/1425L/1421LN/1425ALN/1425/1625ALN)

Cod.: W70.011 **Original:** 684.542.7817 / 004.542.4317

Descrição: 0 à 5bar (0bar = 10 Ω / 3bar = 116 Ω) alarme 0,25bar NOVO

Borne: M4 x 0.7 | Rosca: M18 x 1,5SW24

Aplicação: Caminhões e Ônibus

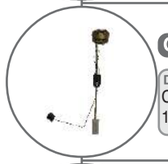


Cod.: W70.026 **Original:** 125420517

Descrição: 0 à 5bar (0bar = 10 Ω / 3bar = 116 Ω) NOVO

Borne: 2 pólos | Rosca: M16 x 1.5SW24

Aplicação:

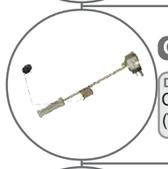


Cod.: W80.027 **Original:** 3865427417/3885427117/3865427817

Descrição: Caminhões/Ônibus: L1314/18,L1514/21Ônibus OF 1318/1317 1115/1315/1614/1618/2325/2218 (V=10 - C=180). 38cm

Cod.: W80.028 **Original:** 688.542.74.17/688.542.75.17

Descrição: Caminhões/Ônibus: LN 709, LN 710, LN 912, LN 812 Tanque 100/140lts (V=10 - C=180). 23,5cm



Cod.: W80.029 **Original:** 386.542.72.17

Descrição: Caminhões/Ônibus: LS 1935 e LG 1825 (V=10 - C=180). 38cm

Cod.: W80.030 **Original:** 000.542.63.17

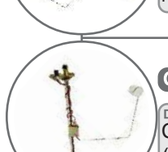
Descrição: Caminhões MBB Argentina (V=3 - C=180). 39cm

Cod.: W80.032 **Original:** 386.542.79.17

Descrição: Ônibus OF 1618, 1620 Caminhões 1941 (96-97) (V=3 - C=180). 38cm

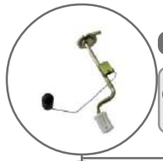
Cod.: W80.033 **Original:** 6995427317/6455427317

Descrição: Caminhões c/ tanque plástico retangular 210lts 1997> (V=10 - C=180). 42,5cm



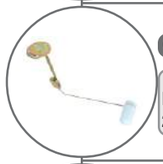
Cod.: W80.035 **Original:** 382.542.72.17

Descrição: Caminhões c/ tanque retangular 200lts 1999> (V=10 - C=180). 42,5cm



Cod.: W80.037 **Original:** 688.542.78.17

Descrição: Caminhões c/ tanque 150lts 1999> (V=10 - C=180). 30cm

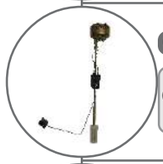


Cod.: W80.216 **Original:** 3.445.427.217

Descrição: MB Tanque metálico 1113/ 1313/ 1318/ 1519 210/300lts (V=68 - C=2). 35cm

Cod.: W80.277 **Original:** 695.542.70.17

Descrição: Caminhão e Ônibus 96> c/ tanque plástico 210lts L1620/1418/ 1621/1630/OF 1315/1318/1620 (V=10 - C=180). 42,5cm

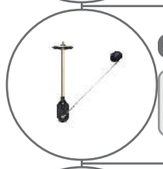


Cod.: W80.279 **Original:** 3.865.428.117

Descrição: Caminhões tanque plástico redonda 210lts 1997> (V=2 - C=180). 38cm

Cod.: W80.280 **Original:** 979.542.0003 / 6.88.420.003

Descrição: Caminhões tanque plástico retangular 150lts 2000> (V=2 - C=180). 35cm



Cod.: W80.282 **Original:** 3.505.427.017

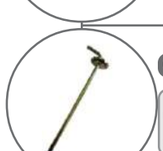
Descrição: Caminhões tanque galvanizado retangular 300lts 2000> (V=70 - C=5). 38cm

Cod.: W80.285 **Original:** 696.542.00.03

Descrição: Caminhões tanque plástico retangular 300lts (V=2 - C=180). 47,5cm

Cod.: W80.323 **Original:** 6.965.427.017

Descrição: Caminhões tanque plástico retangular 210lts 1999> Caminhão e Ônibus 97> c/ tanque UNIPAC retangular 300lts L1620 /1418/1621/1630/OF 1315/1318/1620 (V=10 - C=180). 43cm



Cod.: W80.324 **Original:** 6.965.217

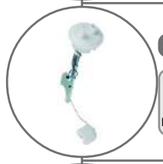
Descrição: Conjunto tubo de sucção - Caminhões tanque auxiliar plástico 300lts

Cod.: W80.333 **Original:**

Descrição: Caminhão 2000> c/ tanque plástico retangular de 80/100lts engate rápido macho Caminhões e Micro-ônibus LO 712/814/914/915 (V=3 - C=185). 29cm

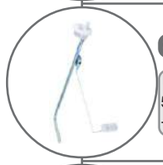
Cod.: W80.334 **Original:** A958 542 0103

Descrição: Caminhão 2005> (todos) c/ TQ plástico retangular de 590lts engate rápido macho mod. 1933S/2533/2035S/ 2040S/2640S/2644S/2535S/3340/3344 AXOR (V=3 - C=185). 66,5cm



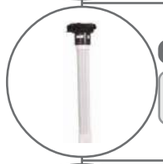
Cod.: W80.348 **Original:** 688.542.01.03

Descrição: Sensor de nível de combustível p/ tanque plástico retangular de 80/100lts engate rápido macho caminhões e micro-ônibus LO-712-814-914-915- 2002>. 29cm



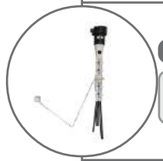
Cod.: W80.349 **Original:** 688.542.01.03

Descrição: Sensor de nível de combustível p/ TQ plástico retang. de 590lts engate rápido macho caminh. 1933S-2533-2035S-2040S-2640S -2644S-2535S-3340-3344-AXOR tds 05>. 70,5cm



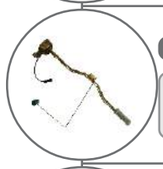
Cod.: W80.352 **Original:** 135427117

Descrição: Actros (V=4 - C=180). 46cm



Cod.: W80.353 **Original:** 135427317

Descrição: Atego 05> modelos: 1831/1833 (V=5 - C=180). 54cm



Cod.: W80.356 **Original:**

Descrição: Boia para adaptação tanque redondo metálico Ø660mm (todos) (V=10 - C=180). 64,5cm

Cod.: W80.384 **Original:**

Descrição: Tanque cilíndrico MBB Axor (V=10 - C=180). 64cm

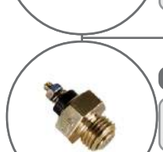
Cod.: W80.385 **Original:**

Descrição: Tanque cilíndrico MBB Eletrônico (V=10 - C=180). 64cm

Cod.: W819.005 **Original:** 002.542.59.17 / 001.542.23.17

Descrição: Sensor de Temperatura (MTE 3022L)

Aferição: 40º = 300 ohms / 100º = 50 ohms NOVO



Cod.: W819.007 **Original:** 345.542.74.17

Descrição: Sensor de temperatura (MTE 3022)

Cod.: W819.008 **Original:** 345.542.74.17 /75.17 /77.17

Descrição: Sensor de temperatura (MTE 3030)

Cod.: W820.005 **Original:**

Descrição: Conversor de sinal (Mecânico/Elétrico) p/ adaptar velocímetro eletrônico (Willtec)

Cod.: W86.001 **Original:** 308.542.70.06./364.542.71.06/350.542.72.06

Descrição: Velocímetro mecânico 0-125 km/h NOVO

Diametro: 140mm | Aferição: W=0,1 | Cor: Translúcido / Preto Neutro

Cod.: W86.002 **Original:** 688.542.71.06 NOVO

Descrição: Velocímetro mecânico 0-125 km/h

Diametro: 140mm | Aferição: W=0,1 | Cor: Translúcido / Preto Verde

Cod.: W86.003 **Original:** 321.542.03.06 NOVO

Descrição: Velocímetro mecânico 0-130 km/h

Diametro: 140mm | Aferição: W=0,1 | Cor: Translúcido / Preto Verde

Cod.: W88.033 NOVO

Descrição: Velocímetro 0-125 km/h Universal p/ adaptação

Diametro: 140mm | Cor: Translúcido / Preto Neutro

Cod.: W88.042 **Original:** 321.542.03.06 NOVO

Descrição: Velocímetro eletrônico 0-125 km/h (Painel POLAK)

Diametro: 140mm | Alimentação: bivolt | Cor: Translúcido / Cinza

Cod.: W89.004P **Original:** 344.540.73.47

Descrição: Instrumento combinado 12V

Aplicação: W01.535/ W23.022

Diametro: 140mm | Cor: Preto

Cod.: W89.005P **Original:** 345.540.75.47

Descrição: Instrumento combinado 12V

Aplicação: W20.019/ W23.022

Diametro: 140mm | Cor: Preto

Cod.: W89.006P **Original:** 344.540.82.47

Descrição: Instrumento combinado 12V

Aplicação: W03.015/ W20.018/ W23.017

Diametro: 140mm | Cor: Preto

Cod.: W89.007P **Original:** 344.540.95.47

Descrição: Instrumento combinado 12V

Aplicação: W03.015/ W20.018/ W23.017

Diametro: 140mm | Cor: Preto

Cod.: W89.008P **Original:** 308.540.75.47

Descrição: Instrumento combinado 12V

Aplicação: W03.016/ W20.018/ W23.255

Diametro: 140mm | Cor: Preto

Cod.: W89.009P **Original:** 345.540.72.48

Descrição: Instrumento combinado 12V

Aplicação: W03.016/ W20.018/ W23.017

Diametro: 140mm | Cor: Preto

Cod.: W89.010P **Original:** 364.540.75.47

Descrição: Instrumento combinado 24V

Aplicação: W03.017/ W20.079/ W21.034/ W23.254

Diametro: 140mm | Cor: Preto

Cod.: W89.011P **Original:** 364.540.77.47/684.540.71.47

Descrição: Instrumento combinado 24V

Aplicação: W03.017/ W20.079/ W21.034/ W23.058

Diametro: 140mm | Cor: Preto

Cod.: W89.012P **Original:** 350.540.85.47

Descrição: Instrumento combinado 24V

Aplicação: W03.017/ W20.079/ W21.034/ W23.402

Diametro: 140mm | Cor: Preto

Cod.: W89.013P **Original:** 382.540.73.47/386.540.71.47

Descrição: Instrumento combinado 24V

Aplicação: W03.021/ W20.213/ W21.066/ W23.097

Diametro: 140mm | Cor: Translúcido Preto

Cod.: W89.014P **Original:** 386.540.72.47/688.540.71.47

Descrição: Instrumento combinado 12V

Aplicação: W03.021/ W20.160/ W21.043/ W23.034

Diametro: 140mm | Cor: Translúcido Preto

Cod.: W89.015P **Original:** 688.540.71.47

Descrição: Instrumento combinado 12V

Aplicação: W03.020/ W20.160/ W21.043/ W23.034

Diametro: 140mm | Cor: Translúcido Preto

Cod.: W89.016P **Original:** 115.045.003R31

Descrição: Instrumento combinado 24V

Aplicação: W03.020/ W20.213/ W21.066/ W23.097

Diametro: 140mm | Cor: Translúcido Preto

Cod.: W91.006 **Original:** 3445420116 NOVO

Descrição: Tratômetro 0-2000 RPM

Diametro: 85mm | Aferição: W=0,600 | Cor: Preto

Cod.: W93.102 **Original:** NOVO

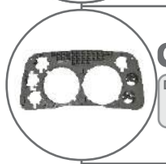
Descrição: Tacômetro elétrico c/ horímetro e sinaleira de 4 funções (Bivolt)

Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W93.XXX NOVO

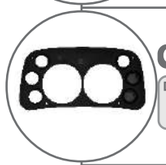
Descrição: Tratômetro c/ horímetro digital c/ ajuste de marcha lenta (ver pág 62-63)

Diametro: 85mm / 100mm | Cor: Branco / Preto



Cod.: W96.004 **Original:**

Descrição: Carcaça do painel POLAK



Cod.: W96.005 **Original:**

Descrição: Defletor do painel POLAK

Cod.: W98.XXX

Descrição: Cabo p/ manômetro mecânico (ver pág.48-49)

Rosca: Todos | Tamanho: Todos

Cod.: W99.012 **Original:** 308.542.70.17

Descrição: Bóia tubular tanque redondo - 70 litros Caminhoes leves, Microonibus >76

Aferição: V=56,8 - C=7 | Altura: 35cm

Cod.: W99.013 **Original:** 308.542.00.17

Descrição: Bóia tubular tanque quadrado - 70 litros L608 quadrado TQ baixo, Caminhoes Leves, Microonibus >76

Aferição: V=57 - C=0,7 | Altura: 22cm

Cod.: W99.014 **Original:** 364.542.71.17

Descrição: Ônibus todos / O 370 / 371

Aferição: V=85 - C=2 | Altura: 65cm

Cod.: W99.015 **Original:** 001.542.61.17 / 000.542.61.17 344.542.72.17 / 344.542.79.17

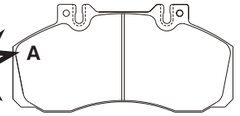
Descrição: 210 litros Caminhoes e Onibus, exceto L608

Aferição: V=68,3 - C=0,7 | Altura: 41cm

Cod.: W99.025 **Original:** 364.542.73.17/364.542.75.17

Descrição: Bóia tubular 300 litros O 370, 371 86>

Aferição: V=100 - C=1,7 | Altura: 53,9cm



PW-104 Freio: Varga | A(4x)

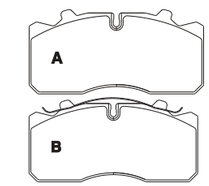
Aplicação:	Ano:
L712	92>94
L914	95>98
L814	96>97
L709, L812, LO812, L912, LP912	88>96
L710 / Plus	96>
LO-610, LO-712, LO-814	02>
LO-709	88>
1114 6x2	95>97
1214	00>
709	88>96

Dianteiro | Med: 175 x 85,6 x 21,7

Aplicação:	Ano:
Accelo 715-C	03>

Dianteiro | Med: 175 x 85,6 x 21,7

N° original: 688.420.1220

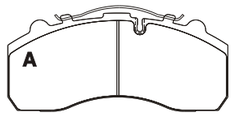


PW-117 Freio: Perrot | A(4x)

PW-117A Freio: Perrot | B(4x)

Aplicação:	Ano:
712, 812, 814,914-C eletrônico	98>
LO 914 eletrônico	98>
LO 915	03>

Dian/Tras | Med: 175,3 x 82,1 x 25,8

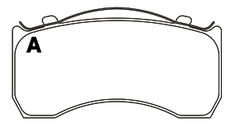


PW-119 Freio: Knorr | A(4x)

Aplicação:	Ano:
1938 S Eletronic	99>
AXOR 2540 6x2	05>
LS 1938 Eletronic	98>
Actros	96>10
1726-E	08>

Dian/Tras | Med: 247 x 110 x 30

N° original: 002.420.4920



PW-518 Freio: Knorr | A(2x) B(2x)

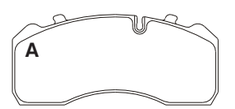
PW-518A Obs: Antirruído | A(2x) B(2x)

Aplicação:	Ano:
Accelo 712-715, 915-917-925	98>08/03
Accelo 812-823	98>03
Accelo 1017-1023	98>08/03
Accelo 915-C	03>06/04
Accelo 712-715, 812-823, 917-925, 1017-1023	98>

Dian/Tras | Med: 173,6 x 84 x 27

Dian/Tras | Med: 185 x 84 x 34

N° original: 003.420.7220

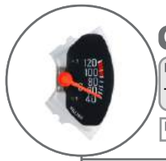


PW-548 Freio: Knorr | A(4x)

Aplicação:	Ano:
Atego 1215-1228 19.5 Truck	98>
Atego 1317-1328-1517-1528	98>08/03

Dian/Tras | Med: 210,7 x 92 x 31,5

N° original: 000.420.6020



Cod.: W01.140 **Original:** 153007

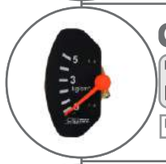
Descrição: Termômetro da Água 40-120ºC

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto | Rosca H Cabo: 2,50m

Cod.: W02.045 **Original:**

Descrição: Manômetro 0-10 kg/cm2

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca Q



Cod.: W02.046 **Original:** 064008

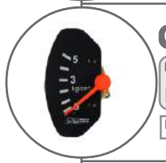
Descrição: Manômetro 0-5 kg/cm2

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto | Rosca D

Cod.: W02.047 **Original:** 068851/066166

Descrição: Manômetro 0-5 kg/cm2

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca D



Cod.: W02.059 **Original:** 5300403009

Descrição: Manômetro de Óleo 0-5 Kg/cm²

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto | Rosca D

Cod.: W02.140 **Original:** 530821

Descrição: Manômetro do Óleo 0-10 kg/cm2

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto | Rosca D

Cod.: W03.013 **Original:**

Descrição: Manômetro duplo de pressão de ar 0-10 bar

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca D

Cod.: W04.120 **Original:** 534250 / 530764

Descrição: Manômetro do Óleo 0-10 kg/cm2

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca D

Cod.: W04.153 **Original:** 530763

Descrição: Manômetro 0-15 bar

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca D

Cod.: W20.006 **Original:** 534251/530765/062556

Descrição: Termômetro 24V 40-120ºC

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W20.058 **Original:** 064009

Descrição: Termômetro 24V 40-120ºC

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto

Cod.: W23.007

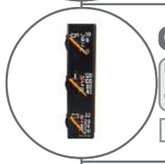
Descrição: Indicador de Combustível (V=10 - C=185) 24V

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W23.008 **Original:** 068010 /062557 / 064010

Descrição: Indicador de Combustível (V=0 - C=30) 24V

Diametro: 1/2 Lua | Cor: Preto



Cod.: W25.003 **Original:** 538508 (Régua)

Descrição: Conj Manôm Óleo+Temp Água+ Volt

Diametro: Régua | Cor: Preto

Cod.: W25.004 **Original:** 538509 (Régua)

Descrição: Conj Ind de Comb+Manom1+Manom2

Diametro: Régua | Cor: Preto

Cod.: W25.005 **Original:** 1109997 / 1434134

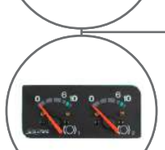
Descrição: Conj Ind Comb + Temperatura NOVO

Diametro: Régua | Cor: Preto

Cod.: W25.006 **Original:** 1109998 / 1434137

Descrição: Conj Pressão Olélo + Amperímetro NOVO

Diametro: Régua | Cor: Preto



Cod.: W25.007 **Original:** 1109999 / 1434136 / 1434138

Descrição: Conj Manômetro 1+Manômetro 2 NOVO

Diametro: Régua | Cor: Preto

Cod.: W25.012 **Original:** 1434139

Descrição: Amperímetro NOVO

Diametro: Régua | Cor: Preto

Cod.: W30.048 **Original:** 534805

Descrição: Amperímetro +/- 75A

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W30.315 **Original:** 534806

Descrição: Amperímetro +/- 50A

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W41.014 **Original:** 538514 / 067292

Descrição: Tacômetro Bivolt 3000 rpm 864 Hz

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W41.015 **Original:** 533374 / 538530 / 533894 / 538130

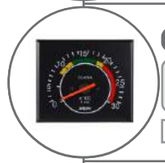
Descrição: Tacômetro Bivolt 3000 rpm 864 Hz

Diametro: 80mm | Cor: Preto

Cod.: W41.025 **Original:** 533166

Descrição: Tacômetro Bivolt 3000 rpm 864 Hz

Diametro: 80mm | Cor: Preto



Cod.: W41.044 **Original:** 538510

Descrição: Tacômetro Bivolt 3000 rpm 864 Hz

Diametro: Quadrado | Cor: Preto

Cod.: W41.077 **Original:** 538511

Descrição: Tacômetro 3000 rpm 1152 Hz Bivolt

Diametro: Quadrado | Cor: Preto

Cod.: W41.127 **Original:** 1401287 / 1434140 / 1434141

Descrição: Tacômetro 3000 rpm 1038 Hz Bivolt (com placa) NOVO

Diametro: Quadrado | Cor: Preto

Cod.: W41.XXX

Descrição: Tacômetro Diesel Universal c/ ajuste de marcha lenta (ver pág. 59 e 61) NOVO

Diametro: Todos | Cor: Branco / Preto

Cod.: W42.001 **Original:**

Descrição: Tacômetro p/ taco gerador bivolt 3000 rpm

Diametro: 80mm | Cor: Preto

Cod.: W50.010 **Original:** 537292

Descrição: Painel Scania 24V (caminhão alternador pequeno 45A 16 pólos) NOVO

Aplicação: T112 / R112 / R142 / K112 / S112 / F112 | Cor: Preto

Cod.: W50.011 **Original:** 537291

Descrição: Painel Scania 24V (caminhão alternador pequeno 45A 12 pólos) NOVO

Aplicação: T112 / R112 / R142 / T142 / EBO000JR | Cor: Preto

Cod.: W50.012 **Original:** 539237

Descrição: Painel Scania 24V (ônibus alternador grande 105A 16 pólos) NOVO

Aplicação: T112 / R112 / R142 / K112 / S112 / F112 / T142 | Cor: Preto

Cod.: W70.012 **Original:** 258905B

Descrição: 0 à 10bar (0bar= 10 Ω / 6bar=124 Ω) alarme 5bar NOVO

Borne: Alarme: M4 x 0.7 Indica: M5 x 0.8 | Rosca: M14 x 1,5SW19

Aplicação: K112 / T112 / T142 / modelo antigo

Cod.: W70.013 **Original:** 368447B

Descrição: 0 à 10bar (0bar=10 Ω / 6bar=124 Ω) alarme 1bar NOVO

Borne: M4 x 0.7 | Rosca: M14 x 1,5SW19

Aplicação: K112 / T112 / T142 / modelo antigo

Cod.: W70.014 **Original:** 374338

Descrição: 0 à 10bar (0bar=10 Ω / 6bar=124 Ω) alarme 1bar NOVO

Borne: 2 pólos | Rosca: M14 x 1,5SW19

Aplicação: K112 / T112 / T142 / moderno

Cod.: W70.015 **Original:** 54017

Descrição: 0 à 10bar (0bar=10 Ω / 10bar=180 Ω) NOVO

Borne: M4 x 0.7 | Rosca: M14 x 1,5SW19

Aplicação: Ônibus BR116 indicador SIAP

Cod.: W70.028 **Original:** 397946

Descrição: 0 à 10bar (0bar=10 Ω / 6bar=124 Ω) alarme 5bar

Borne: 2 pólos | Rosca: M12 x 1,5 (cônica)

Aplicação: F112, F113, K113, L113, L113CLL, P114, P124, R112, R113, R114, R124, R142, R143, S112, S113, T112, T113, T124, T142, T143.

Cod.: W70.036 **Original:** 1316331

Descrição: 0 à 10bar (0bar=10 Ω / 6bar=124 Ω)

Borne: Com chicote | Rosca: M14 x 1,5SW19

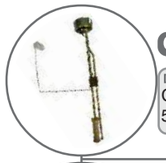
Aplicação: 113, 114, 124

Cod.: W80.050 **Original:** 66.166 / 175.508

Descrição: Caminhões 111 e 112 (V=10 - C=180).

Cod.: W80.051 **Original:** 301.125 / 167.262

Descrição: Caminhões 112 (K,S,T,R)/ 142 (T,R) (V=10 - C=180). 51cm



Cod.: W80.052 **Original:** 1670262/ 340492/ 068010

Descrição:
Caminhões 112 (K,S,T,R)/ 142 (T,R) 87> (V=10 - C=180) 52cm

Cod.: W80.053 **Original:** 1.423.990

Descrição:
Caminhões série 4 tanque metálico (114/124) 1998-2001 (V=10 - C=180). 55cm

Cod.: W80.054 **Original:** 151.8050/ 144.0839

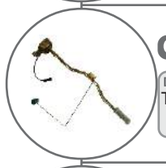
Descrição:
Caminhões série 4 tanque metálico (114/124) 2002> (V=10 - C=180). 55cm

Cod.: W80.351 **Original:** 1846136 / 1500199 / 1548262 1444478

Descrição:
Série 4 00>06 / Série 5 / Série P / Série R / Série T / Série G (V= 10 - C=180). 62cm

Cod.: W80.354 **Original:** 1541082/ 1541083

Descrição:
Série 4 98>02/ PGR/ 113 mexicano



Cod.: W80.356 **Original:**

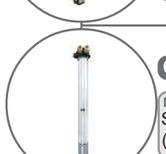
Descrição:
Tanque 660litros (todos)

Cod.: W80.361 **Original:** 1541083

Descrição:
Série 4 95<04 / Série 5 07<12 / Série P / Série R / Série T / Série G (V= 10 - C=180). 48cm

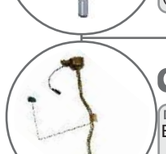
Cod.: W80.362 **Original:** 1790949

Descrição:
Série R 04< / Série 5 / Série P / Série G
(V= 715 - C=40). 48cm



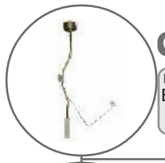
Cod.: W80.363 **Original:** 1790948

Descrição:
Série 5 / Série P / Série G / Série R
(V= 2780 - C=40). 64cm



Cod.: W80.386 **Original:**

Descrição:
Boia Scania (V= 10 - C=180). 65cm



Cod.: W80.391 **Original:**

Descrição:
Boia tanque cilindrico Scania (V=10 - C=180).

Cod.: W819.005 **Original:** 309.065

Descrição:
Sensor de temperatura

NOVO

Cod.: W819.010 **Original:** 533133

Descrição:
Sensor de temperatura

NOVO

Cod.: W820.005 **Original:**

Descrição: Conversor de sinal (Mecânico/Elétrico) p/ adaptar velocímetro eletrônico (Willtec)

NOVO

Cod.: W88.033

Descrição:
Velocímetro 0-125 km/h Universal p/ adaptação

Diametro: 140mm | Cor: Translúcido / Preto Neutro

NOVO

Cod.: W91.025 **Original:**

Descrição:
Tratômetro mecânico 0-3000 RPM

Diametro: 80mm | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W93.XXX

Descrição: Tratômetro c/ horímetro digital c/ ajuste de marcha lenta (ver pág 62-63)

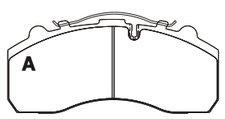
Diametro: 85mm / 100mm | Cor: Branco / Preto

NOVO

Cod.: W98.XXX

Descrição:
Cabo p/ manômetro mecânico (ver pág.48-49)

Rosca: Todos | Tamanho: Todos



PW-119 | Freio: Knorr | A(4x)

Aplicação:	Ano:
1938 S Eletronic	99>
AXOR 2540 6x2	05>
LS 1938 Eletronic	98>
Actros	96>10
1726-E	08>

<EIXO>Diâm/Trab: 247 x 110 x 30

N° original: 002.420.4920

Cod.: W20.004 **Original:** 8341098001-B

Descrição:
Termômetro 12V 40-120ºC

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W23.005 **Original:** 8331098001-B

Descrição:
Indicador de Combustível (V=69 - C=7)

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W25.008 **Original:** 83300374 - 116065008 R

Descrição: Manômetro de Óleo 0-10 Kg
Indic. de Comb. (V=80 - C=5)

Diametro: Régua | Cor: Preto | Aplicação: Bandeirante

NOVO

Cod.: W25.009 **Original:** 83400374 - 116065010 R

Descrição: Termômetro de óleo 50-130°C
Voltímetro 8-16V

Diametro: Régua | Cor: Preto | Aplicação: Bandeirante

NOVO

Cod.: W25.010 **Original:** 8330098001 - 116065001 R

Descrição: Manômetro de Óleo 0-10 Kg
Indic. de Comb. (V=80 - C=5)

Diametro: Régua | Cor: Preto | Aplicação: Bandeirante

NOVO

Cod.: W25.011 **Original:** 8340098001 - 116065004 R

Descrição: Termômetro de água 40-120°C
Voltímetro 8-16V

Diametro: Régua | Cor: Preto | Aplicação: Bandeirante

NOVO

Cod.: W30.033

Descrição:
Amperímetro +/- 50A

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W41.021 **Original:** 8327098001

Descrição:
Tacômetro Bivolt 3500 rpm 981 Hz

Diametro: 80mm | Cor: Preto

Cod.: W41.121 **Original:** 8327098002

Descrição:
Tacômetro Bivolt 4500 rpm

Diametro: 80mm | Cor: Preto

Cod.: W41.XXX

Descrição: Tacômetro elétrico diesel universal c/ ajuste de marcha lenta Bivolt (ver pág. 59-61)

Diametro: Todos | Cor: Branco / Preto

NOVO

Cod.: W43.002 **Original:** 8391098001

Descrição:
Relógio

Diametro: 52mm | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W50.051 **Original:** 8310098003

Descrição:
Painel completo Toyota Bandeirante 85>89

Cod.: W50.052 **Original:** 8310098005

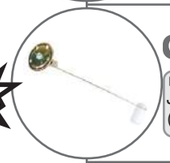
Descrição:
Painel completo Toyota Bandeirante 1990>

Cod.: W70.030 **Original:** 83520980001

Descrição: 0 à 10bar (0bar=10 Ω / 6bar=124 Ω)

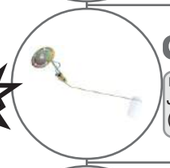
Borne: 1 pólo | Rosca: M10 x 1SW17 (cônica)

Aplicação: Motor 14B



Cod.: W80.055 **Original:** 8332098004-A/8332098001

Descrição:
Jeep Bandeirante / Pick-up (diesel) 82>03/93
(V=77 - C=5)



Cod.: W80.056 **Original:** 83.320-98005

Descrição:
Jeep Bandeirante / Pick-up (diesel) 03/93
(V=77 - C=5)

Cod.: W90.231 **Original:**

Descrição: Velocímetro mecânico
0 - 120 km/h (W=0,625)

Diametro: 85mm | Cor: Preto | Aplicação: Bandeirante

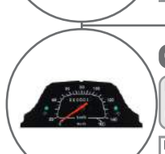
NOVO

Cod.: W92.226 **Original:** 8311098005

Descrição: Velocímetro mecânico
0 - 160 km/h (W=0,625)

Diametro: Quadrado | Cor: Preto | Aplicação: Bandeirante

NOVO



Cod.: W92.227 **Original:** 8311098003

Descrição: Velocímetro mecânico
0 - 160 km/h (W=0,625)

Diametro: Quadrado | Cor: Preto | Aplicação: Bandeirante

NOVO

Cod.: W93.XXX

Descrição: Tratômetro c/ horímetro digital c/ ajuste de marcha lenta (ver pág 62-63)

Diametro: 85mm / 100mm | Cor: Branco / Preto

NOVO

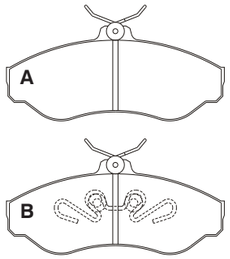
TOYOTA BANDEIRANTE

WILLTEC

Cod.: W99.001 **Original:**

Descrição: Toyota Bandeirante

Aferição: V=65 - C=7 | Altura: 17,5cm



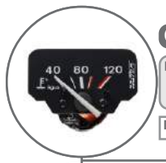
PW-107 | Freio: Varga | A(2x) B(2x)

Aplicação:	Ano:
Jeep Bandeirante	96>
Pick-up Bandeirante	96>
Perua Bandeirante	96>

Dianteiro | Med: 145,4 x 63,3 x 17,7

VOLKSWAGEN

WILLTEC



Cod.: W20.028 **Original:** 3079195114

Descrição: Termômetro da água 12V 40-120 ºC Voyage/Gol

Diametro: Quadrado | Cor: Preto

Cod.: W20.444 **Original:** ZBC919511 NOVO

Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

Aplicação: Santana 85>, Passat 85> | Cor: Preto

Cod.: W20.446 **Original:** 3079195114/5 NOVO

Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

Aplicação: Gol, Voyage, Parati, Saveiro 85>, Gol GT 84> | Cor: Preto

Cod.: W20.447 **Original:** ZBA919511B/A NOVO

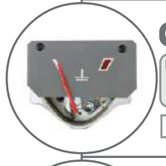
Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

Aplicação: Passat 77>83 | Cor: Preto

Cod.: W20.448 **Original:** ZBA919511D NOVO

Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

Aplicação: Passat 83> | Cor: Preto



Cod.: W20.449 **Original:** 3079195111 NOVO

Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

Aplicação: Gol, Voyage, Parati, Saveiro 84 | Cor: Preto

Cod.: W20.458 **Original:** 307919511G NOVO

Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

Aplicação: Gol, Voyage, Saveiro 1.6 87>94 | Cor: Preto

Cod.: W20.459 **Original:** 3079195117 NOVO

Descrição: Termômetro elétrico de água 12V

Aplicação: Gol, Voyage, Parati, Saveiro 86> | Cor: Preto

Cod.: W23.028 **Original:** 12V

Cod.: W23.422 **Original:** 24V

Descrição: Ind. Comb. (V=70 - C=5) VW 68/77 NOVO

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W23.035 **Original:** 3330748

Descrição: Indicador de combustível (V=0 - C=90) 12V

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W23.038 **Original:** Embutir

Descrição: Indicador de combustível (V=70 - C=5) 12V VW 68/77

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W23.040

Descrição: Indicador de combustível (V=3 - C=33) 12V p/ bóia VDO Brasília

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W23.042

Descrição: Indicador de combustível (V=53 - C=5) 12V p/ bóia Horasa

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W23.089 **Original:** Embutir (Wariant)

Descrição: Indicador de combustível (V=3 - C=33) 12V p/ bóia VDO

Diametro: 52mm | Cor: Preto

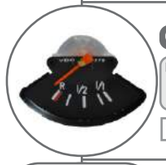
WILLTEC

VOLKSWAGEN

Cod.: W23.090 **Original:** Embutir (Wariant)

Descrição: Indicador de combustível (V=53 - C=5) 12V p/ bóia Horasa

Diametro: 52mm | Cor: Preto



Cod.: W23.330 **Original:** 2119570635

Descrição: Indicador de Combustível (V=76 - C=4) 12V

Aplicação: Kombi Clipper (nacional) | Cor: Preto

Cod.: W23.383 **Original:** NOVO

Descrição: Indicador de Combustível(V=70 - C=7) 12V

Diametro: | Cor: Preto

Cod.: W23.900 **Original:** 113.919.031.4 / 113.919.031.10

Descrição: Indicador de Combustível Mecânico NOVO

Aplicação: Fusca 1300/1500 71>74 | Aro: Cromado | Cor: Preto

Cod.: W23.901 **Original:** 113.919.031.5 / 113.919.031.12

Descrição: Indicador de Combustível Mecânico NOVO

Aplicação: Fusca 1300 71>74 | Aro: Cinza | Cor: Preto

Cod.: W23.902 **Original:** 113.919.031A NOVO

Descrição: Indicador de Combustível Mecânico

Aplicação: Fusca 67>70 | Aro: Cromado | Cor: Preto

Cod.: W23.903 **Original:** 113.919.031.11 NOVO

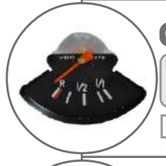
Descrição: Indicador de Combustível Mecânico

Aplicação: Fusca 1300L/1600 76>82 | Aro: Cromado | Cor: Preto

Cod.: W23.904 **Original:** 113.919.031.12 NOVO

Descrição: Indicador de Combustível Mecânico

Aplicação: Fusca 1300L 1977>1982 | Aro: Cinza | Cor: Preto



Cod.: W23.932 **Original:** 2119570635 NOVO

Descrição: Indicador de Combustível (V=236 - C=45) 12V

Aplicação: Kombi Clipper Argentina | Cor: Preto

Cod.: W23.933 **Original:** 3059190452 NOVO

Descrição: Indicador de Combustível (V=207 - C=38) 12V

Aplicação: Gol, Voyage Álcool >83 | Cor: Preto

Cod.: W23.934 **Original:** 3059190451 NOVO

Descrição: Indicador de Combustível (V=207 - C=38) 12V

Aplicação: Gol, Voyage Gasolina >83 | Cor: Preto

Cod.: W23.935 **Original:** 3059190453 NOVO

Descrição: Indicador de Combustível (V=207 - C=38) 12V

Aplicação: Gol, Voyage, Parati, Saveiro >84 | Cor: Cinza

Cod.: W23.936 **Original:** 305919045/9ZBC919045

Descrição: Indicador de Combustível (V=283 - C=40) 12V

Aplicação: Gol, Voyage, Parati, Saveiro 87>96, Santana | Cor: Preto

Cod.: W23.937 **Original:** 3059190456 NOVO

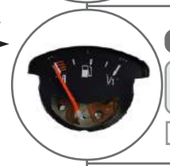
Descrição: Indicador de Combustível (V=283 - C=40) 12V

Aplicação: Gol GT 84> | Cor: Preto

Cod.: W23.938 **Original:** 3059190455 NOVO

Descrição: Indicador de Combustível (V=283 - C=40) 12V

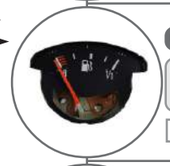
Aplicação: Gol, Voyage, Parati, Saveiro 85> | Cor: Preto



Cod.: W23.939 **Original:** ZBA919045B NOVO

Descrição: Indicador de Combustível (V=283 - C=40) 12V

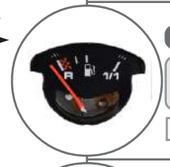
Aplicação: Passat 79>82 | Cor: Preto



Cod.: W23.940 **Original:** ZBA919045A NOVO

Descrição: Indicador de Combustível (V=283 - C=40) 12V

Aplicação: Passat 77>78 | Cor: Preto



Cod.: W23.970 **Original:** ZBA919045C NOVO

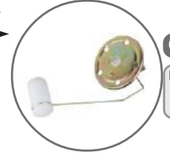
Descrição: Indicador de Combustível (V=283 - C=40) 12V

Aplicação: Passat 83>84 | Cor: Preto

Cod.: W41.007

Descrição: Tacômetro Bivolt 5000 rpm 1055 Hz - Kombi

Diametro: 60mm | Cor: Preto



Cod.: W80.299 **Original:**

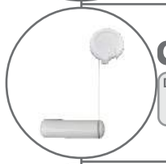
Descrição: Sem pescador Fusca (V=70 - C=7). 17,5cm

VOLKSWAGEN

WILLTEC

Cod.: W80.300 **Original:**

Descrição: Com pescador Fusca (V=70 - C=7). 17,5cm



Cod.: W80.301 **Original:** 113 919 051 1

Descrição: Haste, flange plastica (mecanica), gasolina, sem pescador Fusca 71>77. 17,5cm

Cod.: W80.302 **Original:** 11391905102 / 11391905104

Descrição: Haste, flange plastica (mecanica), gasolina / alcool, com pescador Fusca 77>. 17,5cm

Cod.: W85.218 **Original:**

Descrição: Velocimetro Mecânico 0-120 km/h NOVO

Aplicação: Fusca 67>70 | Aro: Cromado | Cor: Preto

Cod.: W85.219 **Original:**

Descrição: Velocimetro Mecânico 0-140 km/h NOVO

Aplicação: Fusca 71>74 | Aro: Cromado | Cor: Preto

Cod.: W85.220 **Original:**

Descrição: Velocimetro Mecânico 0-160 km/h NOVO

Aplicação: Fusca 75>76 | Aro: Cromado | Cor: Preto

Cod.: W85.228 **Original:**

Descrição: Velocimetro Mecânico 0-140 km/h NOVO

Aplicação: Fusca 71>74 | Aro: Cinza | Cor: Preto

Cod.: W85.229 **Original:**

Descrição: Velocimetro Mecânico 0-160 km/h NOVO

Aplicação: Fusca 75>76 | Aro: Cinza | Cor: Preto

Cod.: W85.230 **Original:**

Descrição: Velocimetro Mecânico 0-140 km/h NOVO

Aplicação: Fusca 1600 76>82 | Aro: Cromado | Cor: Preto

Cod.: W85.231 **Original:**

Descrição: Velocimetro Mecânico 0-140 km/h NOVO

Aplicação: Fusca 1300L 77>82 | Aro: Cinza | Cor: Preto

Cod.: W92.237 **Original:** 2119570553

Descrição: Velocímetro 0-150 Km/h (W=0,5) NOVO

Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W99.XXX

Descrição: Bóias tubulares (Consulte nosso catálogo de Medidores de combustível Willtec) NOVO

VOLKSWAGEN CAMINHÕES

WILLTEC

Cod.: W03.004 **Original:** TOO 919611

Descrição: Manômetro duplo de pressão de ar 0-10 bar

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca D

Cod.: W03.006 **Original:** T12919611

Descrição: Manômetro duplo de pressão de ar 0-10 bar

Diametro: 52mm | Cor: Cinza | Rosca D

Cod.: W03.007 **Original:** TGJG 919611

Descrição: Manômetro duplo de pressão de ar 0-10 bar

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca D

Cod.: W03.008 **Original:** 2 RD 919611

Descrição: Manômetro duplo de pressão de ar 0-10 bar

Diametro: 52mm (Sem Caneca) | Cor: Preto | Rosca D

Cod.: W03.060 **Original:** 116090401

Descrição: Manômetro duplo de pressão de ar 0-10 bar NOVO

Diametro: (Sem Caneca) | Cor: Preto | Rosca D

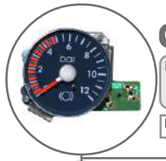
Cod.: W03.061 **Original:** 116090301

Descrição: Manômetro duplo de pressão de ar 0-12 bar NOVO

Diametro: (Sem Caneca) | Cor: Preto | Rosca D

WILLTEC

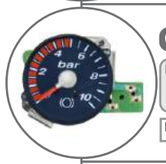
VOLKSWAGEN CAMINHÕES



Cod.: W03.062 **Original:** 151009045R / 151009056R

Descrição: Manômetro duplo de pressão de ar 0-12 bar NOVO

Diametro: (Sem Caneca) | Cor: Azul | Rosca D



Cod.: W03.063 **Original:** 151009046R

Descrição: Manômetro duplo de pressão de ar 0-10 bar NOVO

Diametro: (Sem Caneca) | Cor: Azul | Rosca D

Cod.: W20.124 **Original:** TOO919511/B

Descrição: Termômetro da Água 12V

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W20.215 **Original:** TJG919511B

Descrição: Termômetro da Água 12V

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W20.216 **Original:** TJG919511

Descrição: Termômetro da Água 12V

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W20.217 **Original:** T00919511E

Descrição: Termômetro da Água 12V

Diametro: 60mm | Cor: Cinza

Cod.: W20.275 **Original:** 2RD919511

Descrição: Termômetro de água 12V NOVO

Diametro: 60mm (Sem Caneca) | Cor: Preto

Cod.: W20.276 **Original:** 2RE957015232

Descrição: Termômetro de água 12V NOVO

Diametro: 60mm (Sem Caneca) | Cor: Preto

Cod.: W20.277 **Original:** T12919511

Descrição: Termômetro de água 12V NOVO

Diametro: 60mm | Cor: Cinza

Cod.: W21.049 **Original:** TOO919511

Cod.: W21.088 **Original:** TOO919511B

Descrição: Manômetro de Óleo 12V

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W21.058 **Original:** TAR919551

Descrição: Manômetro do Óleo 24V

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W21.086 **Original:** 2RD919551

Descrição: Manômetro do Óleo 12V NOVO

Diametro: 60mm (Sem Caneca) | Cor: Preto

Cod.: W21.087 **Original:** TOO919551C

Descrição: Manômetro do Óleo 12V

Diametro: 60mm | Cor: Cinza

Cod.: W21.089 **Original:** TJG919551

Descrição: Manômetro do Óleo 12V

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W23.077 **Original:** TOO919031C

Descrição: Indicador de Combustível 12V (V=71 - C=2)

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W23.107 **Original:** TAR919031

Descrição: Indicador de Combustível 12V (V=1 - C=88)

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W23.218 **Original:** 2RD919031

Descrição: Ind. de Combustível 12V (V=1 - C=88) NOVO

Diametro: 60mm (Sem Caneca) | Cor: Preto

Cod.: W23.219 **Original:** TJG919031

Descrição: Ind. de Combustível 12V (V=1 - C=88) NOVO

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W23.220 **Original:** T12919031

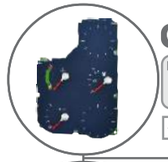
Descrição: Ind. de Combustível 12V (V=71 - C=2) NOVO

Diametro: 60mm | Cor: Cinza

Cod.: W25.114 **Original:** 2R0919860

Descrição: Instrumento Combinado 12V NOVO

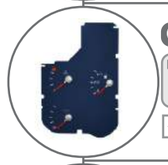
Aplicação: F13170/F13180/F15180/F17220/F17300/F23220 00>06 | Cor: Azul



Cod.: W25.115 **Original:** 2TB919860/2WO919860

Descrição: Instrumento Combinado 24V — NOVO

Aplicação: F13180 00>06 | Cor: Azul



Cod.: W25.116 **Original:** 2RO919860B/2TO919860

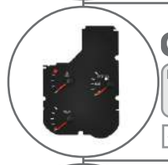
Descrição: Instrumento Combinado 12V — NOVO

Aplicação: F15180OD/F17210EOD 04>09/F18310 00>06 F8150E/F9150E 04>06 | Cor: Azul

Cod.: W25.117 **Original:** 2RO919860B

Descrição: Instrumento Combinado 12V — NOVO

Aplicação: F13180/F15180/F17220/F17310/F8120 00>06 F7110 00>04 | Cor: Azul



Cod.: W25.118 **Original:** 2W0919860A / 2W0919860B 2Z0919860E

Descrição: Instrumento Combinado 24V — NOVO

Aplicação: F15190EOD/ 04>09, F17210OD / F8120OD 00>06, F9150EOD 04>06 | Cor: Preto

Cod.: W25.120 **Original:** 990090501R

Descrição: Instrumento Combinado 12V — NOVO

Aplicação: F5140ED/ F8150ED 07>09 | Cor: Azul

Cod.: W25.121 **Original:** 990090503R

Descrição: Instrumento Combinado 12V — NOVO

Aplicação: F5140E ODV / F8150E ODV 07>09 | Cor: Preto

Cod.: W41.006 **Original:** TOO91953

Descrição: Tacômetro Bivolt 0-4000 rpm

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W41.013 **Original:** TH7919253

Descrição: Tacômetro Bivolt 4000 rpm 885 Hz

Diametro: 60mm | Cor: Cinza

Cod.: W41.078 **Original:** TOO9192536C /TOO91925313B

Descrição: Tacômetro Bivolt 2500 rpm 798 Hz

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W41.080

Descrição: Tacômetro Bivolt 6000 rpm 380 Hz

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W41.083 **Original:** TOO919253C

Descrição: Tacômetro Bivolt 2500 rpm 798 Hz

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W41.092 **Original:** TAR 919253

Descrição: Tacômetro Bivolt 3500 rpm

Diametro: 85mm | Cor: Preto

Cod.: W41.128 **Original:** TGG919253

Descrição: Tacômetro Bivolt 0-4000 rpm — NOVO

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W41.129 **Original:** TL7919253

Descrição: Tacômetro Bivolt 250-3250 rpm — NOVO

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W41.130 **Original:** TJG919253

Descrição: Tacômetro Bivolt 0-3250 rpm — NOVO

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W41.209 **Original:** 2T0919253

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 24V — NOVO

Aplicação: 13180/15180 00>06 | Cor: Azul

Cod.: W41.210 **Original:** 2RD919275

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 12V — NOVO

Aplicação: F7100 00>06 | Cor: Azul

Cod.: W41.211 **Original:** 2VC919275

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 12V — NOVO

Aplicação: F13150 / F13170 / F8120 / F8150 00>06 | Cor: Azul

Cod.: W41.212 **Original:** 2VX919275

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 12V — NOVO

Aplicação: F17220/F17300/F23220/F23300/F26220/F26300/F40300 00>06 | Cor: Azul

Cod.: W41.213 **Original:** 2TB919275

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 24V — NOVO

Aplicação: F15180 00>06 | Cor: Azul

VOLKSWAGEN CAMINHÕES

Cod.: W41.214 **Original:** 2W0919253

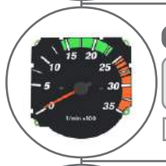
Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 24V — NOVO

Aplicação: F13180 / F15180 00>06 | Cor: Azul

Cod.: W41.215 **Original:** 2R0919253A

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 24V — NOVO

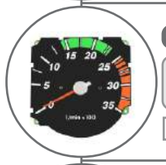
Aplicação: F15180EOD 04>09, F17210EOD, F8150EOD, F9150EOD 04>07 | Cor: Azul



Cod.: W41.216 **Original:** 2W0919253B

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 24V — NOVO

Aplicação: F15190E OD / 04>09, F17230E OD F8150E OD 04>07 | Cor: Preto



Cod.: W41.217 **Original:** 2R0919253E

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 24V — NOVO

Aplicação: F17210E FEB / F17260E OT 04>09 | Cor: Preto

Cod.: W41.218 **Original:** 2T0919253A

Descrição: Tacômetro 0-4000 RPM 24V — NOVO

Aplicação: F18310 02>07 | Cor: Azul

Cod.: W41.219 **Original:** 2T0919253B

Descrição: Tacômetro 0-4000 RPM 12V — NOVO

Aplicação: F17220 00>06, F17310 02>07 | Cor: Azul

Cod.: W41.220 **Original:** 2S0919253

Descrição: Tacômetro 0-4000 RPM 12V — NOVO

Aplicação: F13180 / F15180 00>06 | Cor: Azul

Cod.: W41.221 **Original:** 2R0919253

Descrição: Tacômetro 0-4000 RPM 12V — NOVO

Aplicação: F7110 / F8120 00>06 | Cor: Azul

Cod.: W41.222 **Original:** 2Z019253B

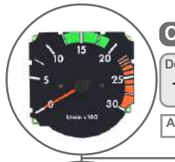
Descrição: Tacômetro 0-4000 RPM 24V — NOVO

Aplicação: F17240 OT 00>06 | Cor: Preto

Cod.: W41.223 **Original:** 2W0919253C

Descrição: Tacômetro 0-4000 RPM 24V — NOVO

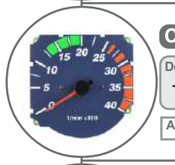
Aplicação: F17210 OD 00>06 | Cor: Preto



Cod.: W41.224 **Original:** 2R0919253F

Descrição: Tacômetro 0-3000 RPM 24V — NOVO

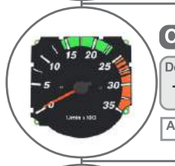
Aplicação: F18310 OT 00>06 | Cor: Preto



Cod.: W41.225 **Original:** 2R0919253G

Descrição: Tacômetro 0-4000 RPM 12V — NOVO

Aplicação: F8120 OD / F9150 OD 00>06 | Cor: Azul



Cod.: W41.226 **Original:** 2R0919253H

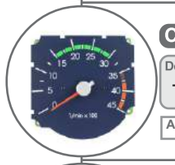
Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 12V — NOVO

Aplicação: F8120E OD 04>07 | Cor: Preto

Cod.: W41.227 **Original:** 2R0919253C

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 12V — NOVO

Aplicação: F13180E/F15190E/F17250E/F8150E/F9150E 04>07, F8120E 00>06 | Cor: Azul



Cod.: W41.228 **Original:** 990091501R

Descrição: Tacômetro 0-4500 RPM 12V — NOVO

Aplicação: F5140ED / F8150ED 07>09 | Cor: Azul

Cod.: W41.229 **Original:** 990091503R

Descrição: Tacômetro 0-4500 RPM 24V — NOVO

Aplicação: F5140E ODV / F8150 E ODV 07>09 | Cor: Azul

Cod.: W41.209M **Original:** 2T0919253

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 24V (c/ moldura) — NOVO

Aplicação: 13180/15180 00>06 | Cor: Azul

Cod.: W41.210M **Original:** 2RD919275

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 12V (c/ moldura) — NOVO

Aplicação: F7100 00>06 | Cor: Azul

Cod.: W41.211M **Original:** 2VC919275

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 12V (c/ moldura) — NOVO

Aplicação: F13150 / F13170 / F8120 / F8150 00>06 | Cor: Azul

Cod.: W41.212M **Original:** 2VX919275

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 12V (c/ moldura) — NOVO

Aplicação: F17220/F17300/F23220/F23300/F26220/F26300/F40300 00>06 | Cor: Azul

Cod.: W41.213M **Original:** 2TB919275 NOVO

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 24V (c/ moldura)

Aplicação: F15180 00>06 | Cor: Azul

Cod.: W41.214M **Original:** 2W0919253 NOVO

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 24V (c/ moldura)

Aplicação: F13180 / F15180 00>06 | Cor: Azul

Cod.: W41.215M **Original:** 2R0919253A NOVO

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 24V (c/ moldura)

Aplicação: F15180EOD 04>09, F17210EOD, F8150EOD, F9150EOD 04>07 | Cor: Azul

Cod.: W41.216M **Original:** 2W0919253B NOVO

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 24V (c/ moldura)

Aplicação: F15190E OD / 04>09, F17230E OD F8150E OD 04>07 | Cor: Preto

Cod.: W41.217M **Original:** 2R0919253E NOVO

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 24V (c/ moldura)

Aplicação: F17210E FEB / F17260E OT 04>09 | Cor: Preto

Cod.: W41.218M **Original:** 2T0919253A NOVO

Descrição: Tacômetro 0-4000 RPM 24V (c/ moldura)

Aplicação: F18310 02>07 | Cor: Azul

Cod.: W41.219M **Original:** 2T0919253B NOVO

Descrição: Tacômetro 0-4000 RPM 12V (c/ moldura)

Aplicação: F17220 00>06, F17310 02>07 | Cor: Azul

Cod.: W41.220M **Original:** 2S0919253 NOVO

Descrição: Tacômetro 0-4000 RPM 12V (c/ moldura)

Aplicação: F13180 / F15180 00>06 | Cor: Azul

Cod.: W41.221M **Original:** 2R0919253 NOVO

Descrição: Tacômetro 0-4000 RPM 12V (c/ moldura)

Aplicação: F7110 / F8120 00>06 | Cor: Azul

Cod.: W41.222M **Original:** 2Z019253B NOVO

Descrição: Tacômetro 0-4000 RPM 24V (c/ moldura)

Aplicação: F17240 OT 00>06 | Cor: Preto

Cod.: W41.223M **Original:** 2W0919253C NOVO

Descrição: Tacômetro 0-4000 RPM 24V (c/ moldura)

Aplicação: F17210 OD 00>06 | Cor: Preto

Cod.: W41.224M **Original:** 2R0919253F NOVO

Descrição: Tacômetro 0-3000 RPM 24V (c/ moldura)

Aplicação: F18310 OT 00>06 | Cor: Preto

Cod.: W41.225M **Original:** 2R0919253G NOVO

Descrição: Tacômetro 0-4000 RPM 12V (c/ moldura)

Aplicação: F8120 OD / F9150 OD 00>06 | Cor: Azul

Cod.: W41.226M **Original:** 2R0919253H NOVO

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 12V (c/ moldura)

Aplicação: F8120E OD 04>07 | Cor: Preto

Cod.: W41.227M **Original:** 2R0919253C NOVO

Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM 12V (c/ moldura)

Aplicação: F13180E/F15190E/F17250E/F8150E/F9150E 04>07, F8120E 00>06 | Cor: Azul

Cod.: W41.228M **Original:** 990091501R NOVO

Descrição: Tacômetro 0-4500 RPM 12V (c/ moldura)

Aplicação: F5140ED / F8150ED 07>09 | Cor: Azul

Cod.: W41.229M **Original:** 990091503R NOVO

Descrição: Tacômetro 0-4500 RPM 24V (c/ moldura)

Aplicação: F5140E ODV / F8150 E ODV 07>09 | Cor: Azul

Cod.: W41.424 **Original:** 2RE919253 NOVO

Descrição: Tacômetro 0-4000 rpm Bivolt

Diametro: 100mm (sem caneca) | Cor: Preto

Cod.: W41.425 **Original:** 2RM919253 NOVO

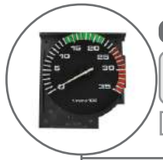
Descrição: Tacômetro 0-3000 rpm Bivolt

Diametro: 100mm (sem caneca) | Cor: Preto

Cod.: W41.426 **Original:** 2RH919253 NOVO

Descrição: Tacômetro 0-3000 rpm Bivolt

Diametro: 100mm (sem caneca) | Cor: Preto



Cod.: W41.427 **Original:** 2RL919253 NOVO

Descrição: Tacômetro 0-3500 rpm Bivolt

Diametro: 100mm (sem caneca) | Cor: Preto

Cod.: W41.428 **Original:** 2RH919253A NOVO

Descrição: Tacômetro 0-4000 rpm Bivolt

Diametro: 100mm (sem caneca) | Cor: Preto

Cod.: W41.429 **Original:** 2TA919253 NOVO

Descrição: Tacômetro 0-4000 rpm Bivolt

Diametro: 100mm (sem caneca) | Cor: Preto

Cod.: W41.XXX NOVO

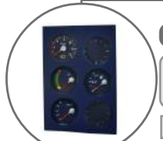
Descrição: Tacômetro elétrico diesel universal c/ ajuste de marcha lenta Bivolt (ver pág. 59-61)

Diametro: Todos | Cor: Branco / Preto

Cod.: W50.053 **Original:** NOVO

Descrição: Painel Completo

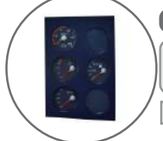
Aplicação: F13170/F13180/F15180/F17220/F17300/F23220 00>06 | Cor: Azul



Cod.: W50.054 **Original:** 2TB919860 NOVO

Descrição: Painel Completo

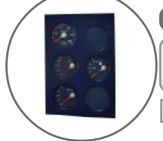
Aplicação: F13180 00>06 | Cor: Azul



Cod.: W50.055 **Original:** 2TO919860 NOVO

Descrição: Painel Completo

Aplicação: F15180OD/F17210EOD 04>09/F18310 00>06 F8150E/F9150E 04>06 | Cor: Azul



Cod.: W50.056 **Original:** 2RO919860A NOVO

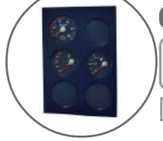
Descrição: Painel Completo

Aplicação: F13180/F15180/F17220/F17310/F8120 00>06 F7110 00>04 | Cor: Azul

Cod.: W50.057 **Original:** 2Z0919860B NOVO

Descrição: Painel Completo

Aplicação: F15190EOD/ 04>09, F17210OD / F8120OD 00>06, F9150EOD 04>06 | Cor: Preto



Cod.: W50.058 **Original:** NOVO

Descrição: Painel Completo

Aplicação: F5140ED/ F8150ED 07>09 | Cor: Azul

Cod.: W50.059 **Original:** NOVO

Descrição: Painel Completo

Aplicação: F5140E ODV / F8150E ODV 07>09 | Cor: Preto

Cod.: W70.009 **Original:** T12919075 NOVO

Descrição: 0 à 10bar (0bar=10 Ω / 4bar=88 Ω) alarme 0,5bar

Borne: M4 x 0.7 | Rosca: M10 X1sw17 (cônica)

Aplicação: 11.130 até 35.300 - todos com motor MWM 229 / 4 e 6cilindros

Cod.: W70.038 **Original:** 002437237 NOVO

Descrição: 0 à 7bar (0bar=58>88 Ω / 6,2bar=7>15 Ω)

Borne: M4 x 0.7 | Rosca: 1/8" x 27NPTF

Aplicação: Caminhões 72>

Cod.: W80.023 **Original:** 2TO.919.183

Descrição: Tanque de aluminio 480lts 2002> (V=0 = C=90). 68,5cm

Cod.: W80.270 **Original:** T12.919.051-A

Descrição: Caminhão c/ tanque metálico 150lts 90>93 (V=77 = C=2). 27,5cm

Cod.: W80.271 **Original:** T11.919.051

Descrição: Caminhão c/ tanque metálico 300lts 91>02/93 (V=77 = C=2). 27,5cm

Cod.: W80.272 **Original:** 2RD.919.051

Descrição: Caminhão c/ tanque plástico 150lts 04/94> (V=1 = C=88). 29cm

Cod.: W80.273 **Original:** TAC.919.051

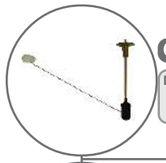
Descrição: Caminhão c/ tanque plástico 275lts 03/93> (V=1 = C=88). 42,5cm

Cod.: W80.274 **Original:** TAR.919.051

Descrição: Caminhão/Ônibus c/ tanque metálico 190lts 03/93>04/96 (V=1 = C=88). 38cm

Cod.: W80.275 **Original:** T2D.919.051

Descrição: Caminhão c/ tanque 300lts (V=80 = C=3). 35cm

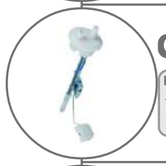


Cod.: W80.286 **Original:** TJG.919.051D

Descrição: Caminhão c/ tanque 285lts (V=0 = C=90). 27,5cm

Cod.: W80.327 **Original:** 2TB.919.049

Descrição: Caminhão c/ tanque plástico 275lts (V=1 = C=88). 46cm



Cod.: W80.332 **Original:** 2RO.201.731

Descrição: Com tanque retangular de 80/100lts engate rápido fêmea caminhões e micro-ônibus eletrônico/mecânico delivery 5140/8150/9150 2002> (V=0 - C=80). 19,5cm

Cod.: W80.337 **Original:** 2RO.919.183B

Descrição: Com c/ tanque plástico 150lts TQ UNIPAC 8120 OD/8150 E/8150E plus 8150E OD/8150 FEB/9150/9150E (V=0 - C=88). 32,5cm

Cod.: W80.338 **Original:** 2SO.919.183A

Descrição: Caminhão com tanque plástico 275lts TQ UNIPAC (V=0 - C=88). 46cm

Cod.: W80.339 **Original:** 2TO.919.183A

Descrição: Caminhão com tanque plástico 380/480lts TQ BRUNING (V=0 - C=88). 73cm

Cod.: W820.007 **Original:**

Descrição: Conversor de sinal (Mecânico/Elétrico) p/ adaptar velocímetro eletrônico (Willtec)

NOVO

Cod.: W86.045 **Original:** TOO957021

NOVO

Descrição: Velocímetro mecânico 0-120 km/h

Diametro: 140mm | Aferição: W=0,625 | Cor: Translúcido / Preto Neutro

Cod.: W86.046 **Original:** TOO957021F

NOVO

Descrição: Velocímetro mecânico 0-120 km/h

Diametro: 140mm | Aferição: W=0,625 | Cor: Translúcido / Cinza neutro

Cod.: W86.047 **Original:** T12957021

NOVO

Descrição: Velocímetro mecânico 0-120 km/h

Diametro: 140mm | Aferição: W=0,625 | Cor: Translúcido / Cinza Neutro

Cod.: W88.033

NOVO

Descrição: Velocímetro 0-125 km/h Universal p/ adaptação

Diametro: 140mm | Cor: Translúcido / Preto Neutro

Cod.: W93.XXX

NOVO

Descrição: Tratômetro c/ horímetro digital c/ ajuste de marcha lenta (ver pág 62-63)

Diametro: 85mm / 100mm | Cor: Branco / Preto

Cod.: W98.XXX

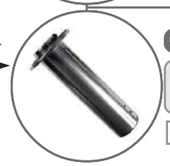
Descrição: Cabo p/ manômetro mecânico (ver pág.48-49)

Rosca: Todos | Tamanho: Todos

Cod.: W99.812 **Original:**

Descrição: Bóia Tubular

Aferição: V=3,5 - C=64,5 | Altura: 21cm



Cod.: W99.813 **Original:**

Descrição: Bóia Tubular

Aferição: V=4 - C=70 | Altura: 15,5cm

Cod.: W02.148 **Original:** 1617216

Descrição: Manômetro do Óleo 0 - 5 bar

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca Q

Cod.: W02.296 **Original:** 6884143

Descrição: Manômetro do Óleo 0-7 bar

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca Q

Cod.: W03.009 **Original:** 1617215 / 6882096

NOVO

Descrição: Manômetro duplo 0-10 Kg/cm²

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca D

Cod.: W04.048 **Original:** 8123663 (Mecânico) / 1617268

Descrição: Manômetro Turbo 0-2 kg

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca A

Cod.: W20.223 **Original:** 8123665

Descrição: Termômetro de água 40-120ºC 24V NL 10 - 93/97

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W20.357 **Original:** 1590162 / 8196195

NOVO

Descrição: Termômetro da transmissão 50-150°C 24V

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W21.062

Descrição: Manômetro de Óleo 0-7 bar

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W21.067 **Original:** 8123664

Descrição: Manômetro de óleo 0-7 bar 24V NL 10 - 93/97

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W21.068 **Original:** 8123667

Descrição: Manômetro do freio (1) (dianteiro) 0-10 bar 24V NL 10 - 93/97

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W21.069 **Original:** 8123668

Descrição: Manômetro do freio (2) (traseiro) 0-10 bar 24V NL 10 - 93/97

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W21.073 **Original:** 8123663 (elétrico)

Descrição: Manômetro de Pressão do Turbo 24V

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W22.064 **Original:** 8123660

Descrição: Voltímetro 22-32V

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W23.050 **Original:** 6886480

Descrição: Indicador de Combustível (V=190 - C=10) 24V

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W23.100 **Original:** 8123666

Descrição: Ind. de Combustível 24V (V=180 - C=10)

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W23.256 **Original:** 8126205

NOVO

Descrição: Ind. de Combustível 24V (V=240 - C=33)

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W25.101 **Original:** 1617214

Descrição: Instrumento combinado term. de água 40-120°C / indicador de combustível 24V

Diametro: 80mm | Cor: Preto

Cod.: W41.037

Original: 1617217 / 8196628 / 8123662 / 1617218 / 3038110 / 8123661

Descrição: Tacômetro Bivolt 2800 rpm 1063 Hz c/ soq.

Diametro: 80mm | Cor: Preto

Cod.: W41.XXX

NOVO

Descrição: Tacômetro elétrico diesel universal c/ ajuste de marcha lenta Bivolt (ver pág. 59-61)

Diametro: Todos | Cor: Branco / Preto

Cod.: W46.050 **Original:** 6889787

NOVO

Descrição: Horímetro 12/24V s/ amortecedor

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W70.016 **Original:**

NOVO

Descrição: 0 à 10bar (0bar=10 ohms / 10bar=180 ohms) alarme 1bar

Borne: 2 pólos | Rosca: M16 x 1.5SW24

Aplicação: Ônibus B58

Cod.: W70.017 **Original:** 8125160 / 8125180

Descrição: 0 à 7bar (0bar=10 ohms / 6bar=134 ohms)

Borne: 2 pólos | Rosca: 1/8" x 27 NPTF

Aplicação: NL - Todos

Cod.: W70.018 **Original:** 8128439

Descrição: 0 à 10bar (0bar=10 ohms / 8bar=154 ohms) alarme 4,9bar

Borne: 2 pólos | Rosca: M16 x 1.5SW24

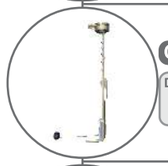
Aplicação: N-10

Cod.: W70.039 **Original:** 8133070

Descrição: 0 à 7bar (0bar=10 ohms / 5bar=134 ohms) alarme 1bar

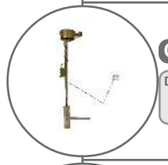
Borne: 2 pólos com plug | **Rosca:** 1/8" x 27NPTF

Aplicação: B58 / B58E



Cod.: W80.049 **Original:** 20.375.011

Descrição: Caminhões E/ D/ C com sensor (V=180 - C=10). 63cm

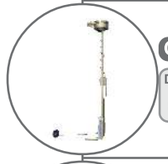


Cod.: W80.066 **Original:** 8120712

Descrição: Caminhões e Ônibus: N10, N12, NL10 NL12, B58, B58E, B10M (V=180 - C=10). 43cm

Cod.: W80.067 **Original:** 20.375.003

Descrição: B-58 / N-10 / N-12 / NL-10 / NL-12 80>86 (V=180 - C=10). 63cm



Cod.: W80.289 **Original:** 20.375.003

Descrição: Caminhões FH e NHS (V=180 - C=10). 63cm

Cod.: W80.350 **Original:** 20732301/20732304

Descrição: NH/ FM/ FH 12 94>08 (V=240 - C=30). 64cm

Cod.: W80.354 **Original:** 1373479 / 1424074 / 1541082

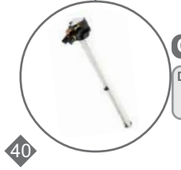
Descrição: FM 05< (V=10 - C=180). 64cm

Cod.: W80.356 **Original:**

Descrição: Boia para adaptação tanque redondo metálico Ø660mm (todos) (V=10 - C=180). 64,5cm

Cod.: W80.359 **Original:** 1079185 / 20375000 / 20492523 / 20732303

Descrição: FH12 / FM10 / NH12 (V=240 - C=30). 48cm



Cod.: W80.364 **Original:** 1079185 / 20375000 / 20492523 / 20732303

Descrição: Tanque auxiliar FM10/12, FH12/13/16 LE. 53cm

Cod.: W820.005 **Original:** NOVO

Descrição: Conversor de sinal (Mecânico/Elétrico) p/ adaptar velocímetro eletrônico (Willtec)

Cod.: W88.033 NOVO

Descrição: Velocímetro 0-125 km/h Universal p/ adaptação

Diametro: 140mm | **Cor:** Translúcido / Preto Neutro

Cod.: W93.XXX NOVO

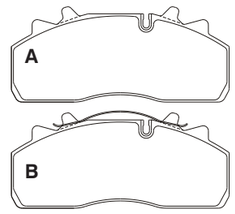
Descrição: Tratômetro c/ horímetro digital c/ ajuste de marcha lenta (ver pág 62-63)

Diametro: 85mm / 100mm | **Cor:** Branco / Preto

Cod.: W98.XXX

Descrição: Cabo p/ manômetro mecânico (ver pág.48-49)

Rosca: Todos | Tamanho: Todos



PW-554 | Freio: A(4x)

PW-554A | Freio: A(4x)

Aplicação:	Ano:
Volvo VM	03>
Volvo VM 23 210 6x2 2P	03>
VM (Todos)	03>

Dianteiro | Med: 210 x 91,7 x 29,5

N° original: 85105654 / 85107988

ISO 9001:2008

WILLTEC

A MARCA DA SEGURANÇA

MOTORES

CUMMINS 42
INGERSOLL RAND - THERMOKING 43
INDUSTRIAL 43
MAQUIGERAL BATTISTELLA 44
MAXION - PERKINS 45
MWM 46
OTTODEUTZ 48
STEMAC 49

ÍNDICE COMPLEMENTAR

CAMINHÕES E ÔNIBUS.....01

ACESSÓRIOS.....51

UNIVERSAL.....57

TABELA DE CONVERSÃO

CÓDIGO DE ROSCAS

Métrica

A = M10 x 1,0
B = M10 x 1,5
C = M12 x 1,0
D = M12 x 1,5
E = Elétrico
F = M16 x 1,5
G = M18 x 1,5
H = M14 x 1,5
I = Interna
J = M8 x 1,0
K = M8 x 0,75 (ital.)

UNF

N = 7/16 x 20
O = 5/16 x 28
P = 5/8 x 18
Q = 3/8 x 24
S = sem rosca

NPTF

U = 1/2 x 14
V = 1/8 x 27
W = 1/4 x 18
Y = 3/8 x 18
Z = 1/2 x 20

0,0680 atm = 1 psi = 1 lb/pol2 = 0,0703 kg/cm² =
= 0,0689 bar = 6,894 kPa = 2,036 polHg = 5,17 cmHg

1 pol = 1 in = 2,54 cm F = 32 + 1,8 ºC C = 0,556 (F - 32)

CUMMINS

Cod.: W01.064 **Original:** 3350604 / 3354763

Descrição: Termômetro do Óleo 50-150ºC

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca P | Cabo: 1,80m

Cod.: W01.253 **Original:** 3350505 / 3354764 / 3352070

Descrição: Termômetro da Água 40-120ºC

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca P | Cabo: 1,80m

Cod.: W02.063 **Original:** 3350607 / 3354765

Descrição: Manômetro 0-7 kg/cm2

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca N

Cod.: W02.076 **Original:** 3352069 / BCP1802

Descrição: Manômetro de 0-80 lb/pol²

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca N

Cod.: W04.144 **Original:** BCP1735

Descrição: Manômetro 20-200 lb/pol2

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca V

Cod.: W06.008 **Original:** BCP1734

Descrição: Vacuômetro 0-20 pol Hg

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Bico: 8mm

Cod.: W20.056 **Original:** 3015234 / 3030872

Descrição: Termômetro Água 24V 38-138ºC / 100-280ºF

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W20.059 **Original:** 3015233 / 3032803

Descrição: Termômetro Óleo 24V 60-160ºC / 140-320ºC

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W21.001 **Original:** 3015232

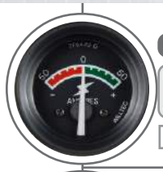
Descrição: Manômetro do Óleo 24V 0-125psi / 862 kPa

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W22.001 **Original:** 3015235 / 3351425

Descrição: Voltímetro 20-32V

Diametro: 52mm | Cor: Preto



Cod.: W30.032 **Original:** 3350504

Descrição: Amperímetro +/- 50A

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W30.309 **Original:** 3350504 / 3354766

Descrição: Amperímetro +/- 50A

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W41.010 **Original:** 3351376 / 3351483

Descrição: Tacômetro 2500 rpm 725 Hz Bivolt

Diametro: 80mm | Cor: Preto

Cod.: W41.106 **Original:** 3031734

Descrição: Tacômetro 3000 rpm Hz Bivolt

Diametro: 85mm | Cor: Preto

Cod.: W41.XXX NOVO

Descrição: Tacômetro elétrico diesel universal c/ ajuste de marcha lenta Bivolt (ver pág. 59-61)

Diametro: Todos | Cor: Branco / Preto

Cod.: W42.000 **Original:** 3351377

Descrição: Tacômetro p/ taco gerador bivolt 2500 rpm

Diametro: 80mm | Cor: Preto

Cod.: W46.001 **Original:**

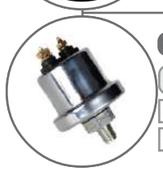
Descrição: Horímetro 12/24V s/ amortecedor

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W46.100 NOVO

Descrição: Horímetro Digital 12-72 VDC com habilitação de contagem

Diametro: 52mm | Cor: Preto



Cod.: W70.006 **Original:** NOVO

Descrição: 0 à 8bar (0bar = 250 ohms / 8bar = 10 ohms)

Borne: M5 x 0.8 | Rosca: 1/8" x 27 NPTF

Aplicação: Motor cummins

CUMMINS

Cod.: W804.001 **Original:**

Descrição: Amortecedor Universal

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W91.019 **Original:** 129.001.001R (VDO)

Descrição: Contagiro mecânico 0 - 2500 rpm c/ horímetro NOVO

Diametro: 85mm | Cor: Preto

Cod.: W91.020 **Original:** 3.351.483

Descrição: Contagiro mecânico 0 - 2500 rpm s/ horímetro NOVO

Diametro: 85mm | Cor: Preto

Cod.: W93.010 **Original:**

Descrição: Tratômetro digital 0 - 2500 rpm c/ ajuste (Bivolt)

Diametro: 85mm | Cor: Preto

Cod.: W98.XXX

Descrição: Cabo p/ manômetro mecânico (ver pág.48-49)

Rosca: Todos | Tamanho: Todos

INDUSTRIAL

Cod.: W04.139

Descrição: Manômetro de 0-300 lb/pol² / 21 Kg/cm²

Diametro: 52mm | Cor: Branco | Rosca A

Cod.: W04.277

Descrição: Manômetro 10 KpA - 150 psi

Diametro: 80mm | Cor: Branco | Rosca A

Cod.: W04.313

Descrição: Manômetro 100 lb/pol2 - 6,5 bar

Diametro: 52mm | Cor: Branco | Rosca A

Cod.: W04.314

Descrição: Manômetro 300 lb/pol2 - 22 kg/cm2

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca A

Cod.: W04.316

Descrição: Manômetro 300lb/pol2 - Kg/Cm2

Diametro: 60mm | Cor: Branco | Rosca A

Cod.: W04.317

Descrição: Manômetro 200 lb/in2 - 14 Kg/cm2

Diametro: 60mm | Cor: Branco | Rosca A

Cod.: W04.318

Descrição: Manômetro 1,6 MPa - 230 lb/pol2

Diametro: 52mm | Cor: Branco | Rosca A

Cod.: W04.319

Descrição: Manômetro 40 Kg/cm2 -600 lb/pol2

Diametro: 60mm | Cor: Branco | Rosca A

INGERSOLL RAND - THERMOKING

Cod.: W01.133 **Original:** 35112472

Descrição: Termômetro do Óleo 40-120ºC

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca P | Cabo: 2,20m

Cod.: W01.208 **Original:** 35112473

Descrição: Termômetro da Água 40-120ºC

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca P | Cabo: 2,20m

INGERSOLL RAND - THERMOKING

WILLTEC

Cod.: W02.017 **Original:** 35511781

Descrição: Manômetro do Óleo 0-120 lb/pol2

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca V

Cod.: W04.189 **Original:** C777

Descrição: Manômetro 0-200 psi / 14 kgf

Diametro: 85mm | Cor: Preto | Rosca A

Cod.: W04.192 **Original:** B756

Descrição: Manômetro Interestagial 0-100 psi / 7 kgf

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca Q

Cod.: W20.005 **Original:** 3330744 / 35112671

Descrição: Termômetro de água 100-220°F 12V

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W22.002 **Original:** 35112507

Descrição: Voltímetro 18-36V

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W23.001 **Original:** 35112481

Descrição: Indicador de Combustível (V=0 - C=90) 24V

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W23.216 **Original:** 1E48080H01

Descrição: Indicador de Combustível (V=70 - C=5) 12V

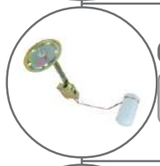
Diametro: 52mm | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W30.044 **Original:** 35112499

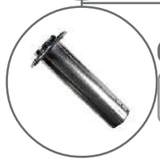
Descrição: Amperímetro +/- 60A

Diametro: 52mm | Cor: Preto



Cod.: W80.307 **Original:** E69435

Descrição: Equipamento para carreta frigorífica (V=70 - C=5)



Cod.: W99.015 **Original:** 1E42677H1

Descrição: Equipamento para carreta frigorífica (V=70 - C=5)

MAQUIGERAL BATTISTELLA

WILLTEC

Cod.: W01.059 **Original:** 086610600

Descrição: Termômetro da Água 40-110ºC

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca H | Cabo: 2,00m

Cod.: W01.061 **Original:**

Descrição: Termômetro do Óleo 50-150ºC

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca P | Cabo: 3,00m

Cod.: W02.054

Descrição: Manômetro do Óleo 0-10 Kg/Cm2

Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca A

Cod.: W20.307 **Original:** 457100

Descrição: Termômetro 12V

Diametro: 52mm | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W20.386 **Original:** 101008700

Descrição: Termômetro elétrico 40-120ºC 24V

Diametro: 60mm | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W21.217 **Original:** 101007500

Descrição: Manômetro elétrico 0-10bar 24V

Diametro: 60mm | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W21.144 **Original:** 76800

Descrição: Manômetro de óleo 12V

Diametro: 52mm | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W23.370 **Original:** 204159600

Descrição: Indicador de combustível (V=5 - C=180) 12V

Diametro: 60mm | Cor: Preto

NOVO

MAQUIGERAL BATTISTELLA

WILLTEC

Cod.: W23.371 **Original:** 204159400

Descrição: Indicador de combustível (V=5 - C=180) 24V

Diametro: 60mm | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W30.067

Descrição: Amperímetro +/- 30A

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W41.XXX

Descrição: Tacômetro Diesel Universal c/ ajuste de marcha lenta (ver pág. 59 e 61)

Diametro: Todos | Cor: Branco / Preto

NOVO

Cod.: W45.011 **Original:** 907601000030/29

Descrição: Sinaleira Três funções

Diametro: 52mm | Cor: Preto

NOVO

Cod.: W45.018 **Original:** 101007800

Descrição: Sinaleira três funções

Diametro: 52mm | Cor: Preto

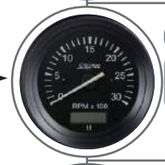
NOVO

Cod.: W93.011 **Original:** 76700

Descrição: Tratômetro digital 0 - 3500 rpm c/ ajuste

Diametro: 85mm | Cor: Preto

NOVO

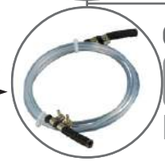


Cod.: W93.032 **Original:** 101019100

Descrição: Tratômetro digital 0-3000 RPM c/ ajusste

Diametro: 85mm | Cor: Preto

NOVO



Cod.: W98.XXX

Descrição: Cabo p/ manômetro mecânico (ver pág. 48 e 49)

Rosca: Todos | Tamanho: Todos

NOVO

WILLTEC

MAXION / PERKINS

Cod.: W01.030 **Original:** 73051 **Cabo:** 1,80m

Cod.: W01.031 **Original:** 73037 **Cabo:** 1,30m

Descrição: Termômetro da Água 40-120ºC

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca P

Cod.: W01.050 **Original:** 73028

Descrição: Termômetro 40-120ºC

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca P | Cabo: 2,50m

Cod.: W01.100 **Original:** 73038 **Cabo:** 1,30m

Cod.: W01.135 **Original:** 73050 / 73024 **Cabo:** 2,40m

Descrição: Termômetro 40-116ºC

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca P

Cod.: W01.136 **Original:** 73008

Descrição: Termômetro da Água 40-120ºC

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca P | Cabo: 2,40m

Cod.: W01.142 **Original:** 73029 **Cabo:** 2,50m

Cod.: W01.155 **Original:** **Cabo:** 3,00m

Descrição: Termômetro 40-116ºC

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca P

Cod.: W01.166 **Original:** 73018

Descrição: Termômetro Água 40-120ºC

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca P | Cabo: 3,60m

Cod.: W01.171

Descrição: Termômetro da Água 40-116ºC

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca P | Cabo: 4,00m

Cod.: W01.173 **Original:** 73032 **Cabo:** 4,00m

Cod.: W01.199 **Original:** 73005 **Cabo:** 1,80m

Descrição: Termômetro da Água 40-120ºC

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca P

Cod.: W02.003 **Original:** 73035

Descrição: Manômetro do Óleo 0-100 lb/pol2

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca N

Cod.: W02.064 **Original:** 73047 / 73003 / 73045

Descrição: Manômetro de Pressão 0-7 Kg/Cm2

Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca N

MAXION / PERKINS

Cod.: W04.193 **Original:** 73034
Descrição: Manômetro do Óleo 0-16 kg
Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca N

Cod.: W20.007 NOVO
Descrição: Termômetro elétrico
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W21.012 NOVO
Descrição: Manômetro elétrico
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W30.010 **Original:** 73048 / 73006
Descrição: Amperímetro +/- 50A
Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W30.018 **Original:** 73049
Descrição: Amperímetro +/- 30A
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W30.068 **Original:** 73066
Descrição: Amperímetro +/- 50A
Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W30.323 **Original:** 73026
Descrição: Amperímetro +/- 30A
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W41.100 **Original:** 73104
Cod.: W41.101 **Original:** 73101
Cod.: W41.102 **Original:** 73106
Descrição: Tacômetro 3000 rpm Bivolt para W do alternador
Diametro: 85mm | Cor: Preto

Cod.: W41.XXX NOVO
Descrição: Tacômetro Diesel Universal c/ ajuste de marcha lenta (ver pág. 59 e 61)
Diametro: Todos | Cor: Branco / Preto

Cod.: W50.008 **Original:** 74345 NOVO
Descrição: Painel p/ Motor Estacionário Perkins
Diametro: Caixa | Cor: Preto

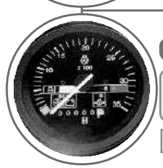
Cod.: W50.009 NOVO
Descrição: Painel p/ Motor Estacionário Perkins
Diametro: Caixa | Cor: Preto

Cod.: W91.002 **Original:** 3.146.058.M93 NOVO
Descrição: Tratômetro mec. 2400 RPM Hr 1500 RPM
Diametro: 85mm | Cor: Preto

Cod.: W91.006 **Original:** 720947/73061 NOVO
Descrição: Tratômetro mec. 2500 rpm
Diametro: 85mm | Cor: Preto

Cod.: W91.007 **Original:** 73009 / 72094705 / 0800403010 NOVO
Descrição: Tratômetro mec. 2000 rpm
Diametro: 85mm | Cor: Preto

Cod.: W91.014 **Original:** 3.146.057.M93 NOVO
Descrição: Tratômetro mec. 2400 RPM Hr 1500 RPM
Diametro: 85mm | Cor: Preto



Cod.: W93.101 **Original:** 74.193
Descrição: Tacômetro elétrico c/ horímetro e sinaleira 3 funções (Bivolt)
Diametro: 100mm | Cor: Preto

MWM

Cod.: W01.028 **Original:** **Cabo:** 1,00m
Cod.: W01.029 **Original:** 905685010621 **Cabo:** 2,60m
Descrição: Termômetro 40-120ºC
Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca A

Cod.: W01.032 **Original:** 905685000620 **Cabo:** 0,90m
Cod.: W01.033 **Original:** 905685010619 **Cabo:** 2,00m
Descrição: Termômetro 40-120ºC
Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca A

Cod.: W01.034 **Original:** **Cabo:** 6,00m
Cod.: W01.035 **Original:** 905685000618 **Cabo:** 0,80m
Descrição: Termômetro 40-120ºC
Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca A

Cod.: W01.036 **Original:** 905685000610 **Cabo:** 1,60m
Cod.: W01.088 **Original:** 905685000616 **Cabo:** 0,60m
Descrição: Termômetro 40-120ºC
Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca A

Cod.: W01.098 **Original:** **Cabo:** 12,00m
Cod.: W01.137 **Original:** **Cabo:** 2,50m
Descrição: Termômetro da Água 40-120ºC
Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca A

Cod.: W01.164 **Original:** **Cabo:** 3,50m
Cod.: W01.183 **Original:** **Cabo:** 5,00m
Descrição: Termômetro da Água 40-120ºC
Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca A

Cod.: W01.202 **Original:** 905685011014 **Cabo:** 4,00m
Cod.: W01.334 **Original:** 905685000613 **Cabo:** 1,50m
Descrição: Termômetro da Água 40-120ºC
Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca A

Cod.: W02.037 **Original:** 90561311610
Descrição: Manômetro 0-7 kg/cm2
Diametro: 60mm | Rosca A | Cor: Preto

Cod.: W02.038 **Original:** 905613110620
Cod.: W02.041 **Original:**
Descrição: Manômetro do Óleo 0-10 bar
Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca A

Cod.: W02.042 **Original:** 905613110621
Descrição: Manômetro 0-10 bar
Diametro: 60mm | Rosca A | Cor: Preto

Cod.: W04.022 **Original:** 905613110616
Descrição: Manômetro Vertical 0-16 Kg/cm²
Diametro: 60mm | Rosca A | Cor: Branco

Cod.: W04.039 **Original:** 905613190616
Descrição: Manômetro 0-16 Kg/Cm2
Diametro: 60mm | Rosca A | Cor: Branco

Cod.: W04.044
Descrição: Manômetro do Óleo 0-10 kg/cm2
Diametro: 60mm | Rosca A | Cor: Preto

Cod.: W04.191 **Original:** 9.05013110616
Descrição: Manômetro do Óleo 0-16 kg/cm2
Diametro: 60mm | Rosca A | Cor: Preto

Cod.: W20.007 **Original:** 9.0568.50.1.0512 12V
Cod.: W20.053 **Original:** 9.0568.50.2.0624 24V
Descrição: Termômetro elétrico
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W20.341 **Original:** 9.0568.50.1.0512 12V
Cod.: W20.368 **Original:** 9.0568.50.2.0624 24V
Descrição: Termômetro elétrico
Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W21.012 **Original:** 9.0561.31.4.0506 12V
Cod.: W21.032 **Original:** 9.0561.24.1.1401 24V
Descrição: Manômetro 0-6 kg/cm2
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W21.204 **Original:** 9.0561.31.4.0506 12V
Cod.: W21.205 **Original:** 9.0561.24.1.1401 24V
Descrição: Manômetro 0-6 kg/cm2
Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W30.028 **Original:** 25423030
Descrição: Amperímetro +/- 30A
Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W30.315 **Original:** 907100200052
Descrição: Amperímetro +/- 50A
Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W30.328 **Original:** 90710020060 / 922509800027
Descrição: Amperímetro +/- 30A
Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W41.002
Descrição: Tacômetro Bivolt diesel 4.000 RPM 600 Hz
Diametro: 80mm | Cor: Preto

MWM

Cod.: W41.018 **Original:** 64703411
Descrição: Tacômetro 3.000 rpm Bivolt
Diametro: 80mm | Cor: Preto

Cod.: W41.059
Descrição: Tacômetro p/ dínamo 3.500 RPM 600 Hz Bivolt
Diametro: 80mm | Cor: Preto

Cod.: W41.104 **Original:** 90565202125
Descrição: Tacômetro diesel 3.500 RPM 399 Hz Bivolt
Diametro: 80mm | Cor: Preto

Cod.: W41.XXX NOVO
Descrição: Tacômetro Diesel Universal c/ ajuste de marcha lenta (ver pág. 59 e 61)
Diametro: Todos | Cor: Branco / Preto

Cod.: W45.011 **Original:** 907601000030/29
Descrição: Sinaleira Três funções NOVO
Diametro: 52mm | Cor: Preto

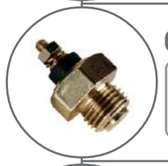
Cod.: W46.001 **Original:** 900000600054/70998109
Descrição: Horímetro 12/24V s/ amortecedor
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W46.100
Descrição: Horímetro Digital 12-72 VDC com habilitação de contagem NOVO
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W50.001 12V Motor 229 **Original:** 922909800247/147/96100980027
Cod.: W50.002 12V Motor 610 **Original:** 961009800107
Cod.: W50.003 24V Motor 610
Descrição: Painel p/ Motor Estacionário M.W.M NOVO
Diametro: Caixa | Cor: Preto

Cod.: W70.041 **Original:** 905692000081
Descrição: 0 à 10bar (0bar = 10 ohms / 4bar = 88 ohms)
Borne: 1 pólo | Rosca: M14 x 1,5SW19
Aplicação: Grupo Gerador

Cod.: W804.001 **Original:**
Descrição: Amortecedor Universal
Diametro: 52mm | Cor: Preto



Cod.: W819.011 **Original:** 9.0569.50.9.0013
Descrição: Sensor de Temperatura (MWM) (MTE 3009) NOVO
Aferição:

Cod.: W93.012 **Original:** 9.0565.202.0128 / 0130
Descrição: Tratômetro digital 0 - 3500 rpm NOVO
Cor: Preto | Diametro: 85mm

Cod.: W98.XXX NOVO
Descrição: Cabo p/ manômetro mecânico (ver pág. 59 e 61)
Rosca: Todos | Tamanho: Todos

OTTODEUTZ

Cod.: W01.115 **Original:** L1-40011780 **Cabo:** 1,60m
Cod.: W01.121 **Original:** L1-00011780 **Cabo:** 2,00m
Descrição: Termômetro do Óleo 50-180ºC
Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca H

Cod.: W01.138 **Original:** L2-500H780 **Cabo:** 2,50m
Cod.: W01.169 **Original:** **Cabo:** 4,00m
Descrição: Termômetro do Óleo 50-180ºC
Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca H

Cod.: W01.254 **Original:** L3-500H780
Descrição: Termômetro 50-180ºC
Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca P | Cabo: 3,50m

Cod.: W02.018 **Original:** RGE-60X16H736
Descrição: Manômetro do Óleo 0-8 kg/cm2
Diametro: 60mm | Rosca B | Cor: Preto

OTTODEUTZ

Cod.: W30.048 **Original:** 9002068
Descrição: Amperímetro +/- 75A
Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W30.328 **Original:** 900231
Descrição: Amperímetro +/- 30A
Diametro: 60mm | Cor: Preto

STEMAC

Cod.: W01.551 **Original:** 0005000120030
Descrição: Termômetro mecânico de água 40-110ºC
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W21.219 **Original:** 0005000120010
Descrição: Manômetro elétrico pressão de óleo 0-7bar 24V
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W01.552 **Original:** 0005000120040
Descrição: Termômetro mecânico de óleo 50-150ºC
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W21.224 **Original:**
Descrição: Manômetro elétrico pressão de óleo 0-10bar 12V
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W04.594 **Original:** 0005000120014
Descrição: Manômetro mecânico 0-10kgf/cm²
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W21.225 **Original:**
Descrição: Manômetro elétrico pressão de óleo 0-7bar 12V
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W20.375 **Original:** 0005000120015
Descrição: Termômetro elétrico de água 40-120ºC 12V
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W23.350 **Original:** 0005000120050
Descrição: Indicador de combustível (V=70 - C=5) 12V
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W20.389 **Original:** 0005000120020
Descrição: Termômetro elétrico de água 40-120ºC 24V
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W23.353 **Original:** 0005000120055
Descrição: Indicador de combustível (V=70 - C=5) 24V
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W20.393 **Original:** 00050001201001
Descrição: Termômetro elétrico de óleo 50-150ºC 12V
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W30.589 **Original:** 0005000120005
Descrição: Amperímetro +/- 50A
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W20.394 **Original:** 00050001201002
Descrição: Termômetro elétrico de óleo 50-150ºC 24V
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W30.590 **Original:** 0005000120006
Descrição: Amperímetro +/- 100A
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W21.218 **Original:** 0005000120013
Descrição: Manômetro elétrico pressão de óleo 0-10bar 24V
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W30.591 **Original:** 0005000120001
Descrição: Amperímetro +/- 30A
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W41.183 **Original:** 0005000120091

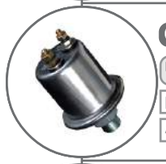
Descrição: Tacômetro 0-3500 RPM bivolt

Diametro: 85mm | Cor: Preto

Cod.: W46.022 **Original:** 0005000120009

Descrição: Horímetro 12/24V sem amortecedor

Diametro: 52mm | Cor: Preto



Cod.: W70.013 **Original:** 368447B NOVO

Descrição: 0 à 10bar (0bar = 10 ohms / 6bar = 124 ohms) alarme 1bar

Borne: M4 x 0.7 | Rosca: M14 x 1,5SW19

Aplicação: Todos

Cod.: W93.034 **Original:** 0005000120087

Descrição: Tratômetro digital 0-3500 RPM bivolt

Diametro: 85mm | Cor: Preto

Cod.: W99.026 **Original:** 00050001200335

Descrição: Bóia tubular

Aferição: V=70 - C=5 | Altura: 28,5cm

Cod.: W99.027 **Original:** 00050001200340

Descrição: Bóia tubular

Aferição: V=70 - C=5 | Altura: 38,5cm

Cod.: W99.028 **Original:** 00050001205619

Descrição: Bóia tubular

Aferição: V=70 - C=5 | Altura: 19cm

Cod.: W99.030 **Original:** 00050001200310

Descrição: Bóia tubular

Aferição: V=70 - C=5 | Altura: 16,5cm

Cod.: W99.031 **Original:** 00050001200337

Descrição: Bóia tubular

Aferição: V=70 - C=5 | Altura: 33,5cm

Cod.: W99.032 **Original:** 00050001200330

Descrição: Bóia tubular

Aferição: V=70 - C=5 | Altura: 23,5cm

Cod.: W99.500 **Original:** 00050001200281

Descrição: Bóia tubular

Aferição: V=70 - C=5 | Altura: 15,5cm

Cod.: W99.501 **Original:**

Descrição: Bóia tubular

Aferição: V=70 - C=5 | Altura: 22,5cm

Cod.: W804.001 **Original:**

Descrição: Amortecedor Universal

Diametro: 52mm | Cor: Preto

ISO 9001:2008

WILLTEC

A MARCA DA SEGURANÇA

ACESSÓRIOS

COPOS 52
CABOS E KITS 52
ADAPTADORES 53

ÍNDICE COMPLEMENTAR

CAMINHÕES E ÔNIBUS.....01

MOTORES.....41

UNIVERSAL.....57

TABELA DE CONVERSÃO

CÓDIGO DE ROSCAS

Métrica

A = M10 x 1,0
B = M10 x 1,5
C = M12 x 1,0
D = M12 x 1,5
E = Elétrico
F = M16 x 1,5
G = M18 x 1,5
H = M14 x 1,5
I = Interna
J = M8 x 1,0
K = M8 x 0,75 (ital.)

UNF

N = 7/16 x 20
O = 5/16 x 28
P = 5/8 x 18
Q = 3/8 x 24
S = sem rosca

NPTF

U = 1/2 x 14
V = 1/8 x 27
W = 1/4 x 18
Y = 3/8 x 18
Z = 1/2 x 20

0,0680 atm = 1 psi = 1 lb/pol2 = 0,0703 kg/cm² =
= 0,0689 bar = 6,894 kPa = 2,036 polHg = 5,17 cmHg

1 pol = 1 in = 2,54 cm F = 32 + 1,8 ºC C = 0,556 (F - 32)

ACESSÓRIOS COPOS

Cod.: W95.050R Ø 40mm / W95.004R Ø 52mm
W95.005R Ø 60mm / W95.006R Ø 80mm
W95.010R Ø 85mm / W95.011R Ø 100mm

Descrição:
Copo comum cromado universal

Cod.: W95.050P Ø 40mm / W95.007P Ø 52mm
W95.008P Ø 60mm / W95.009P Ø 80mm
W95.012P Ø 85mm / W95.013P Ø 100mm

Descrição:
Copo comum preto universal

Cod.: W95.050A Ø 40mm / W95.019A Ø 52mm
W95.020A Ø 60mm / W95.021A Ø 80mm
W95.022A Ø 85mm / W95.023A Ø 100mm

Descrição:
Copo comum universal anodizado

Cod.: W95.014R Ø 52mm / W95.015R Ø 60mm
W95.016R Ø 80mm / W95.017R Ø 85mm
W95.018R Ø 100mm

Descrição: Copo esportivo cromado com suporte externo

Cod.: W95.024A Ø 52mm / W95.025A Ø 60mm
W95.026A Ø 80mm / W95.027A Ø 85mm
W95.028A Ø 100mm

Descrição: Copo esportivo anodizado com suporte externo

Cod.: W95.029P Ø 52mm / W95.030P Ø 60mm
W95.031P Ø 80mm / W95.032P Ø 85mm
W95.033P Ø100mm

Descrição: Copo esportivo preto com suporte externo

Cod.: W95.034R Ø 52mm / W95.035R Ø 60mm
W95.051R Ø 80mm / W95.052R Ø 85mm
W95.053R Ø 100mm

Descrição:
Copo curto para instrumentos cromado

Cod.: W95.036P Ø 52mm / W95.037P Ø 60mm
W95.054P Ø 80mm / W95.055P Ø 85mm
W95.056P Ø 100mm

Descrição:
Copo curto para instrumentos preto

Cod.: W95.038A Ø 52mm / W95.039A Ø 60mm
W95.057A Ø 80mm / W95.058A Ø 85mm
W95.059A Ø 100mm

Descrição:
Copo curto para instrumentos anodizado

Cod.: W95.040R Ø 52mm / W95.041R Ø 60mm
W95.060R Ø 80mm / W95.061R Ø 85mm
W95.062R Ø 100mm

Descrição: Copo curto para instrumentos com suporte ext. cromado

Cod.: W95.042P Ø 52mm / W95.043P Ø 60mm
W95.063P Ø 80mm / W95.064P Ø 85mm
W95.065P Ø 100mm

Descrição: Copo curto para instrumentos com suporte ext. preto

Cod.: W95.044A Ø 52mm / W95.045A Ø 60mm
W95.066A Ø 80mm / W95.067A Ø 85mm
W95.068A Ø 100mm

Descrição: Copo curto para instrumentos com suporte ext. anodizado

Cod.: W95.046P Ø52mm

Descrição:
Copo comum plástico universal

ACESSÓRIOS CABOS E KITS

Cod.: W98.001 | Rosca: Q | Cabo: 1,5m | Mat.: Cobre
Cod.: W98.002 | Rosca: Q | Cabo: 2,0m | Mat.: Cobre
Cod.: W98.012 | Rosca: Q | Cabo: 2,5m | Mat.: Cobre
Cod.: W98.016 | Rosca: Q | Cabo: 6,0m | Mat.: Cobre

Descrição: Cabo c/ encaixe para pressão de turbina

Cod.: W98.003

Descrição: Cabo c/ encaixe para pressão de vacuômetro

Cabo: 2m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.004 | Rosca: Q | Cabo: 2,0m | Mat.: Nylon
Cod.: W98.005 | Rosca: Q | Cabo: 4,0m | Mat.: Nylon
Cod.: W98.009 | Rosca: Q | Cabo: 2,5m | Mat.: Nylon

Descrição: Cabo c/ encaixe para pressão de turbina

Cod.: W98.007 | Rosca: VIQ | Cabo: 2m | Mat.: Nylon
Cod.: W98.010 | Rosca: VIQ | Cabo: 4,5m | Mat.: Nylon

Descrição: Cabo com encaixe para pressão do óleo e combustível

ACESSÓRIOS CABOS E KITS

Cod.: W98.013

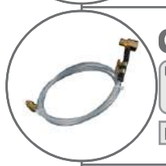
Descrição: Cabo T para adaptar manômetro pressão do combustível

Cabo: 2m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.015

Descrição: Pressão do óleo (Gol, Parati, Voyage, Ap Quadrado)

Rosca: VIVIV / IQ | Cabo: 2m | Mat.: Nylon



Cod.: W98.017

Descrição:
Pressão do óleo (Fiat, Monza, Vectra)

Rosca: PIH / IQ | Cabo: 2m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.019

Descrição:
Pressão do óleo (Gol, Parati, Ap Bola Motor)

Rosca: VIVIV / IQ | Cabo: 2m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.020

Descrição:
Pressão do óleo (Corsa, Celta, Escort)

Rosca: VIVIH / IQ | Cabo: 2m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.021

Descrição:
Cabo T para adaptar vacuômetro

Cabo: 2m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.022

Descrição: Pressão do óleo (Fusca, Brasília, Motor Refr. Ar)

Rosca: VIVIV / IQ | Cabo: 4,5m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.023

Descrição: Pressão do óleo (Maverick, Galaxie, F-1000, Jeep)

Rosca: HIVIH / IQ | Cabo: 2,5m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.024

Descrição: Pressão do óleo (Opala, C10, D10, A10, Omega)

Rosca: HIHIV / IQ | Cabo: 4,5m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.025

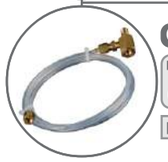
Descrição:
Pressão do óleo (D20)

Rosca: VIVIV / IQ | Cabo: 4,5m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.026

Descrição: Pressão do óleo
(Peugeot 206, 307, Galaxie, Maverick 4 cil., F-1000, Rangel diese até 2001, Jeep Willys, Motores Ford 4 cilindros)

Rosca: HIVIH / IQ | Cabo: 2,5m | Mat.: Nylon



Cod.: W98.027

Descrição: Pressão do óleo (Opala, D10, C10, A10)

Rosca: AIVIV / IQ | Cabo: 1,8m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.028

Descrição: Pressão do óleo (Land Rover, Jeep Willys 6 cilindros)

ACESSÓRIOS ADAPTADORES

Cod.: W803.003

Descrição:
Soquete Foguetão

Cod.: W803.004

Descrição:
Soquete Foguetinho

Cod.: W804.001 **Original:**

Descrição:
Amortecedor Universal

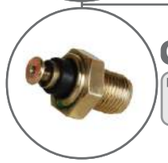
Cor: Preto | Diametro: 52mm

Cod.: W813.003

Descrição:
Lâmpada Pinguinho 12V

Cod.: W813.004

Descrição:
Lâmpada Pingão 12V



Cod.: W819.001 **Original:** MTE 3029

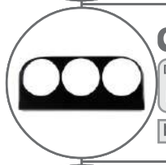
Descrição:
Sensor de temperatura 40-140 °C

Cod.: W820.005 **Original:**
Descrição: Sensor de veloc. c/ cinta magnética p/ velocímetro eletrônico (Willtec)
NOVO

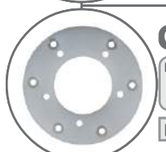
Cod.: W820.006 **Original:**
Descrição: Conversor de sinal (Mecânico/Elétrico) p/ adaptar velocímetro eletrônico (Willtec)
NOVO

Cod.: W820.007 **Original:**
Descrição: Conversor de sinal (Mecânico/Elétrico) p/ adaptar velocímetro eletrônico (Willtec) Linha leve automotiva (todos)
NOVO

Cod.: W820.008 **Original:**
Descrição: Conversor de sinal (Mecânico/Elétrico) p/ adaptar velocímetro eletrônico (Willtec)
NOVO



Cod.: W96.002
Descrição: Console para três instrumentos Universal
NOVO
Rosca H Cabo: | Diametro: 52mm



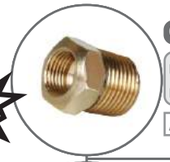
Cod.: W96.010
Descrição: Adaptador bóia Willtec 5 furos para Tanque 6 Furos
Rosca: A / AI | Cabo: 1,5m

Cod.: W97.001 **Rosca:** AIH
Diâmetro: 3/4
Interno: M10 x 1,0 Externo: M14 x 1,5
Aplicações: MWM Tamanho: G

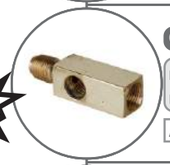
Cod.: W97.002 **Rosca:** HIF
Diâmetro: 3/4
Interno: M14 x 1,5 Externo: M16 x 1,5
Aplicações: Scania, FNM Tamanho: P

Cod.: W97.003 **Rosca:** HIH
Diâmetro: 3/4
Interno: M14 x 1,5 Externo: M14 x 1,5
Aplicações: Mercedes, Valmet Tamanho: P

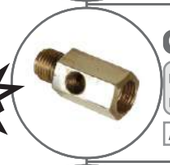
Cod.: W97.005
Diâmetro: 7/8
Interno: 5/8 x 18UNF Externo: ½ x 14NPTF
Rosca: PIU | Tamanho: G



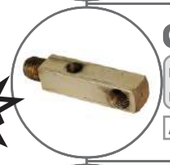
Cod.: W97.006 **Rosca:** PIU
Diâmetro: 7/8
Interno: 5/8 x 18UNF Externo: ½ x 14NPTF
Aplicações: Cummins Tamanho: G



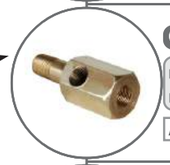
Cod.: W97.007 **Rosca:** VIVIV
Diâmetro: ½
Interno: 1/8NPTF x 1/8NPTF Externo: 1/8NPTF
Aplicações: Pressão Motor V8, Jeep 4 cil. Tamanho: G



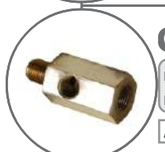
Cod.: W97.008 **Rosca:** HIVIH
Diâmetro: 3/4
Interno: 1/8 x 27 + M14 x 1,5 Externo: M14 x 1,5
Aplicações: Pressão Corsa, Vectra, Pálio, Escort, Celta Tamanho: G



Cod.: W97.009 **Rosca:** HIVIH
Diâmetro: 3/4
Interno: 1/8 x 27 + M14 x 1,5 Externo: M14 x 1,5
Aplicações: Pressão óleo Fiat, GM Tamanho: G



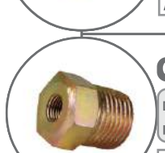
Cod.: W97.010 **Rosca:** VIVIV
Diâmetro: 3/4
Interno: 1/8NPTF x 1/8NPTF Externo: 1/8NPTF
Aplicações: Pressão motor Opala, C10, D10, D20 Tamanho: G



Cod.: W97.011 **Rosca:** VIVIV
Diâmetro: 3/4
Interno: 1/8NPTF x 1/8NPTF Externo: 1/8NPTF
Aplicações: Pressão motor VW, Fusca, Brasília, Gol a ar Tamanho: G

Cod.: W97.012 **Rosca:** AIH
Diâmetro: 3/4
Interno: M10 x 1,0 Externo: M14 x 1,5
Aplicações: Temp. GM, Monza, Corcel, Chevete Tamanho: P

Cod.: W97.013 **Rosca:** VIF
Diâmetro: 7/8
Interno: 1/8 x 27NPTF Externo: M16 x 1,5
Aplicações: Temp. Fiat, Uno Tamanho: P



Cod.: W97.014 **Rosca:** VIU
Diâmetro: 7/8
Interno: 1/8 x 27NPTF Externo: ½ x 14NPT
Aplicações: Temp. Opala, MWM Tamanho: G

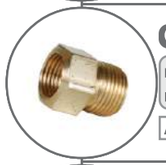
Cod.: W97.015 **Rosca:** VIG
Diâmetro: 3/4
Interno: 1/8 x 27NPTF Externo: M18 x 1,5
Aplicações: Temp. VW, Motor AP Tamanho: G

Cod.: W97.016 **Rosca:** GIV
Diâmetro: 3/4
Interno: 1/8 x 27NPTF Externo: M18 x 1,5
Aplicações: VW até 1977 Tamanho: P

Cod.: W97.017 **Rosca:** PIP
Diâmetro: 3/4
Interno: 5/8 x 18UNF Externo: 5/8 x 18UNF
Aplicações: Camelscri Tamanho: P

Cod.: W97.018 **Rosca:** QV
Diâmetro: ½
Interno: 1/8 x 27NPTF Externo: 3/8 x 24UNF
Aplicações: Tubo pre. óleo Tamanho: P

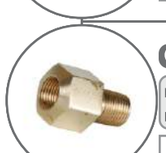
Cod.: W97.019 **Rosca:** YIY
Diâmetro: 7/8
Interno: 3/8 x 18NPTF Externo: 3/8 x 18NPTF
Aplicações: Cam. Ford Tamanho: P



Cod.: W97.020 **Rosca:** PIY
Diâmetro: 7/8
Interno: 5/8 x 18UNF Externo: 3/8 x 18NPTF
Aplicações: Cam. Ford Tamanho: P

Cod.: W97.021 **Rosca:** HIU
Diâmetro: 7/8 Interno: M14 x 1,5 (p/ relógio rosca H)
Externo: ½ x 14NPTF
Aplicações: Chevrolet, Perkins Tamanho: P

Cod.: W97.025 **Rosca:** PIH
Diâmetro: 7/8
Interno: 5/8 x 18UNF Externo: M14 x 1,5
Tamanho: P



Cod.: W97.026 **Rosca:** VIV
Diâmetro: 5/8
Interno: 1/8 x 27NPTF Externo: 1/8 x 27NPTF
Tamanho: P

Cod.: W97.029 **Rosca:** HIP
Diâmetro: 3/4
Interno: M14 x 1,5 Externo: 5/8 x 18UNF
Aplicações: Muller Tamanho: P

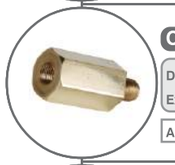
Cod.: W97.030 **Rosca:** A
Diâmetro: ½
Interno: M10 x 1,0
Tamanho: P

Cod.: W97.032 **Rosca:** AIU
Diâmetro: 9/16
Interno: M10 x 1,0 Externo: 1/4 x 18 NPTF
Aplicações: Manômetro vertical Tamanho: P

Cod.: W97.033 **Rosca:** DH
Diâmetro: 9/16
Externo: M12 x 15 x M14 x 1,5
Aplicações: CNX p/ turbo Universal Tamanho: P

Cod.: W97.034 **Rosca:** H
Diâmetro: 3/4
Externo: M14 x 1,5
Tamanho: G

Cod.: W97.035 **Rosca:** HIY
Diâmetro: 3/4 Interno: M14 x 1,5 (p/ relógio rosca H)
Externo: 3/8 x 18NPTF
Aplicações: Ford MWM, Ford Perkins Tamanho: P

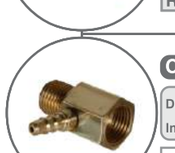


Cod.: W97.036 **Rosca:** VIAIV
Diâmetro: 3/4 Interno: 1/8NPT x 27 + M10 x 1,0
Externo: 1/8NPT x 27
Aplicações: Pressão Motor Land Rover, Jeep 6 cil. Tamanho: G

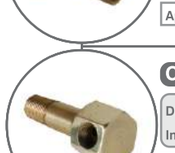
Cod.: W97.037 **Rosca:** YIU
Diâmetro: 7/8
Interno: 3/8 x 18NPTF Externo: 1,2 x 14NPTF
Aplicações: CNX turbo Volvo/Scania Tamanho: G

Cod.: W97.038 **Rosca:** VIVIV
Diâmetro: 3/4
Interno: 1/8NPT x 1/8NPT Externo: 1/8NPT
Aplicações: Motor Ap Quadrado, Motor D20 Tamanho: G

Cod.: W97.039
Diâmetro: 3/4
Interno: 1/8NPT x 1/8NPT Externo: M14 x 1,5
Rosca: VIVIH | Tamanho: G



Cod.: W97.040 **Rosca:** IPH
Diâmetro: 3/4
Interno: 5/8UNF Externo: M14 x 1,5
Aplicações: Motor Fiat, Vectra, Omega Tamanho: G



Cod.: W97.041 **Rosca:** VIVIV
Diâmetro: 3/4
Interno: 1/8NPT x 1/8NPT Externo: 1/8NPT
Aplicações: Motor Ap Bola, G3 Tamanho: G

WILLTEC

Cod.: W97.042 **Rosca:** Bico

Diâmetro:
Interno: Bico Externo: Bico

Aplicações: Motor Puma Tamanho: G

Cod.: W97.043 **Rosca:** VIHIV

Diâmetro:
Interno: 1/8NPT x M14x1,5 Externo: 1/8NPT

Aplicações: Motor Puma Tamanho: G

ISO 9001 : 2008

WILLTEC

A MARCA DA SEGURANÇA

UNIVERSAL

ÍNDICE COMPLEMENTAR

CAMINHÕES E ÔNIBUS.....01

MOTORES.....41

ACESSÓRIOS.....51

TABELA DE CONVERSÃO

CÓDIGO DE ROSCAS

Métrica	UNF	NPTF
A = M10 x 1,0		
B = M10 x 1,5		
C = M12 x 1,0		
D = M12 x 1,5		
E = Elétrico		
F = M16 x 1,5		
G = M18 x 1,5	N = 7/16 x 20	U = 1/2 x 14
H = M14 x 1,5	O = 5/16 x 28	V = 1/8 x 27
I = Interna	P = 5/8 x 18	W = 1/4 x 18
J = M8 x 1,0	Q = 3/8 x 24	Y = 3/8 x 18
K = M8 x 0,75 (ital.)	S = sem rosca	Z = 1/2 x 20

0,0680 atm = 1 psi = 1 lb/pol2 = 0,0703 kg/cm² =
= 0,0689 bar = 6,894 kPa = 2,036 polHg = 5,17 cmHg

1 pol = 1 in = 2,54 cm F = 32 + 1,8 ºC C = 0,556 (F - 32)

Cod.: W01.017

Descrição:
Termômetro mecânico de água 100-220 °F

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 2,50m

Cod.: W01.050

Descrição:
Termômetro mecânico de água 40-120 °C

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 2,50m

Cod.: W01.054

Descrição:
Termômetro mecânico de água 100-220 °F

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 8,00m

Cod.: W01.062

Descrição:
Termômetro mecânico de óleo 50-150 °C

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 2,00m

Cod.: W01.095 **Cabo:** 1,00m
Cod.: W01.109 **Cabo:** 1,50m

Descrição:
Termômetro mecânico de água 100-220 °F

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P

Cod.: W01.111

Descrição:
Termômetro mecânico de água 40-120 °C

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 1,50m

Cod.: W01.128

Descrição:
Termômetro mecânico de água 100-220 °F

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 2,00m

Cod.: W01.130

Descrição:
Termômetro mecânico de água 40-120 °C

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 2,00m

Cod.: W01.153

Descrição:
Termômetro mecânico de água 100-220 °F

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 3,00m

Cod.: W01.166

Descrição:
Termômetro mecânico de água 40-120 °C

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 3,60m

Cod.: W01.172

Descrição:
Termômetro mecânico de água 100-220 °F

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 4,00m

Cod.: W01.173 **Cabo:** 4,00m
Cod.: W01.180 **Cabo:** 4,50m

Descrição:
Termômetro mecânico de água 40-120 °C

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P

Cod.: W01.185

Descrição:
Termômetro mecânico de água 100-220 °F

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 5,00m

Cod.: W01.186

Descrição:
Termômetro mecânico de água 40-120 °C

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 5,00m

Cod.: W01.187

Descrição:
Termômetro mecânico de água 40-120 °C

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 5,00m

Cod.: W01.188

Descrição:
Termômetro mecânico de óleo 50-150 °C

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 5,00m

Cod.: W01.191

Descrição:
Termômetro mecânico de água 40-120 °C

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 6,00m

Cod.: W01.195

Descrição:
Termômetro mecânico de óleo 50-150 °C

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 7,00m

Cod.: W01.203 **Cabo:** 4,50m
Cod.: W01.204 **Cabo:** 3,50m

Descrição:
Termômetro mecânico de água 100-220 °F

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P

Cod.: W01.299

Descrição:
Termômetro mecânico de óleo 40-180 °C

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 3,00m

Cod.: W01.348

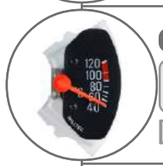
Descrição:
Termômetro mecânico 40-120 °C

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 1,00m

Cod.: W01.366

Descrição: Termômetro mecânico de óleo conversor de torque 50-150 °C

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 2,10m



Cod.: W01.377

Descrição:
Termômetro mecânico de água 40-120 °C

Diametro: 1/2 Lua | **Cor:** Preto | **Rosca** P **Cabo:** 2,00m

Cod.: W02.029

Descrição:
Manômetro mecânico de óleo 0-7 kg/cm²

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** A

Cod.: W02.034

Descrição:
Manômetro mecânico de óleo 0-80 psi

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** A

Cod.: W02.036

Descrição:
Manômetro mecânico de óleo 0-10 kg/cm²

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** A

Cod.: W02.056

Descrição: Manômetro mecânico de óleo conversor 0-300 ib/pol²

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** N

Cod.: W02.060

Descrição:
Manômetro mecânico de óleo 0-80 psi

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** N

Cod.: W02.061

Descrição:
Manômetro mecânico de óleo 0-7 kg/cm²

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** N

Cod.: W02.078

Descrição:
Manômetro mecânico de óleo 0-6,5 kg/cm²

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** A

Cod.: W02.080

Descrição:
Manômetro mecânico pressão do óleo 0-10kgf/cm²

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto

Cod.: W02.085

Descrição:
Manômetro mecânico de óleo 0-7 kg/cm²

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** Q

Cod.: W02.248

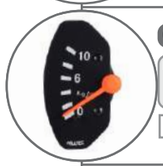
Descrição:
Manômetro mecânico de óleo 0-6 kg/cm²

Diametro: 52mm | **Cor:** Branco | **Rosca N**

Cod.: W02.255

Descrição:
Manômetro mecânico de óleo 0-100 lb/pol²

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** Q



Cod.: W02.256

Descrição:
Manômetro mecânico de óleo 0-10 kg/cm²

Diametro: 1/2 Lua | **Cor:** Preto | **Rosca** D

Cod.: W04.140

Descrição:
Manômetro mecânico de óleo 0-10 kg/cm²

Diametro: 52mm | **Cor:** Branco | **Rosca** V

Cod.: W04.141

Descrição:
Manômetro mecânico de óleo 0-7 kg/cm²

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** N

Cod.: W04.142

Descrição:
Manômetro mecânico de óleo 0-10 kg/cm²

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** N

Cod.: W04.143

Descrição:
Manômetro mecânico de ar 20-200 lb/pol²

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** N

Cod.: W04.186

Descrição:
Manômetro mecânico de ar 0-200 lb/pol²

Diametro: 52mm | **Cor:** Preto | **Rosca** N

Cod.: W06.001
Descrição: Vacuômetro de 0-30 psi
Diametro: 52mm | Cor: Preto | Bico: 8mm

Cod.: W06.005
Descrição: Vacuômetro de 0-100 Kpa
Diametro: 52mm | Cor: Preto | Bico: 8mm

Cod.: W06.009
Descrição: Vacuômetro de 0-30 pol/hg
Diametro: 52mm | Cor: Preto | Bico: 8mm

Cod.: W07.001
Descrição: Manômetro mecânico de pressão de ar 0-200 psi Rodo Ar
Diametro: 52mm | Rosca N | Cor: Branco

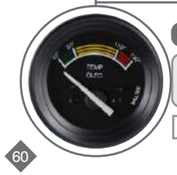
Cod.: W07.002 Esquerdo
Cod.: W07.003 Direito
Descrição: Manômetro mecânico de pressão de ar 0-200 psi
Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca N | c/ regulagem

Cod.: W07.004 Esquerdo
Cod.: W07.005 Direito
Descrição: Manômetro mecânico de pressão de ar 0-160 psi
Diametro: 52mm | Cor: Branco | Rosca N | c/ regulagem

Cod.: W07.006 Esquerdo
Cod.: W07.007 Direito
Descrição: Manômetro mecânico de pressão de ar 0-200 psi
Diametro: 60mm | Cor: Preto | Rosca N | c/ regulagem

Cod.: W07.008 Esquerdo
Cod.: W07.009 Direito
Descrição: Manômetro mecânico de pressão de ar 0-160 psi
Diametro: 60mm | Cor: Branco | Rosca N | c/ regulagem

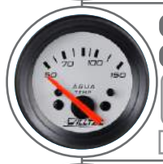
Cod.: W07.010 Esquerdo
Cod.: W07.011 Direito
Descrição: Manômetro mecânico de pressão de ar 0-160 psi
Diametro: 52mm | Cor: Preto | Rosca N | c/ regulagem



Cod.: W20.033
Descrição: Termômetro elétrico de óleo 40-130 °C
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W20.048
Descrição: Termômetro elétrico de água 40-140 °C
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W20.361 Alimentação: 12V
Cod.: W20.362 Alimentação: 24V
Descrição: Termômetro elétrico de água universal sensor (W820.001)
Diametro: 52mm | Cor: Preto



Cod.: W20.363 Alimentação: 12V
Cod.: W20.364 Alimentação: 24V
Descrição: Termômetro elétrico de água universal sensor (W820.001)
Diametro: 52mm | Cor: Branco

Cod.: W20.407 Alimentação: 12V
Cod.: W20.408 Alimentação: 24V
Descrição: Termômetro elétrico de água universal sensor (W820.001)
Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W20.409 Alimentação: 12V
Cod.: W20.410 Alimentação: 24V
Descrição: Termômetro elétrico de água universal sensor (W820.001)
Diametro: 60mm | Cor: Branco

Cod.: W22.014
Descrição: Voltímetro 8-16V
Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W22.030
Descrição: Voltímetro 8-16V
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W22.114
Descrição: Voltímetro 16-32V
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W22.603
Descrição: Voltímetro 8-16V
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W22.604
Descrição: Voltímetro 16-32V
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W22.605
Descrição: Voltímetro 16-32V
Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W22.606
Descrição: Voltímetro 8-16V
Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W22.607
Descrição: Voltímetro 16-32V
Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W23.341 Alimentação: 12V
Cod.: W23.342 Alimentação: 24V
Descrição: Indicador de combustível (V=70 - C=7) bóia W80.002
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W23.343 Alimentação: 12V
Cod.: W23.344 Alimentação: 24V
Descrição: Indicador de combustível (V=70 - C=7) bóia W80.002
Diametro: 52mm | Cor: Branco

Cod.: W23.366 Alimentação: 12V
Cod.: W23.367 Alimentação: 24V
Descrição: Indicador de combustível (V=70 - C=7) bóia W80.002
Diametro: 60mm | Cor: Preto

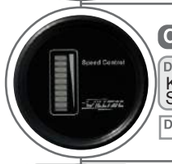
Cod.: W23.368 Alimentação: 12V
Cod.: W23.369 Alimentação: 24V
Descrição: Indicador de combustível (V=70 - C=7) bóia W80.002
Diametro: 60mm | Cor: Branco

Cod.: W24.001
Descrição: Indicador de descarga de bateria BDI 12-72 Vdc bloqueio em 20%
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W24.002
Descrição: Indic. de desc. de bateria BDI com horímetro 12-72 Vdc bloqueio em 20%
Diametro: 52mm | Cor: Preto

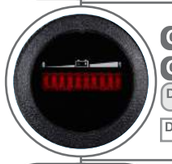
Cod.: W24.003
Descrição: Limitador de velocidade 12-24 Vdc Kit: Sensor indutivo de velocidade; Relê aux.; Sirene; Chave de programação.
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W24.004
Descrição: Limitador de velocidade 36-48 Vdc Kit: Sensor indutivo de velocidade; Relê aux.; Sirene; Chave de programação.
Diametro: 52mm | Cor: Preto



Cod.: W24.005
Descrição: Limitador de velocidade 72 Vdc Kit: Sensor indutivo de velocidade; Relê aux.; Sirene; Chave de programação.
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W24.050 Alimentação: 12/24vdc
Cod.: W24.051 Alimentação: 36/48vdc
Descrição: Indicador de descarga de bateria
Diametro: Retangular | Cor: Preto



Cod.: W24.052 Alimentação: 12/24vdc
Cod.: W24.053 Alimentação: 36/48vdc
Descrição: Ind. de desc. bat. enc. retangular
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W24.054 Alimentação: 12/24vdc
Cod.: W24.055 Alimentação: 36/48vdc
Descrição: Indicador de descarga de bateria c/ suporte de fixação
Diametro: Retangular | Cor: Preto

Cod.: W26.001 Led: Vermelho
Cod.: W26.002 Led: Âmbar
Cod.: W26.003 Led: Azul
Cod.: W26.004 Led: Branco
Cod.: W26.005 Led: Verde
Descrição: Sinaleira 12-48 V (Mod. 915) c/ led de auto brilho (216000 mcd)

Cod.: W26.101
Descrição: Dispositivo proteção de partida para chave codificado

Cod.: W26.500
Descrição: Dispositivo Anti-reversão

Cod.: W30.021
Descrição: Amperímetro +/- 30A
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W30.024

Descrição:
Amperímetro +/- 30A

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W30.035

Descrição:
Amperímetro +/- 50A

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W30.044

Descrição:
Amperímetro +/- 60A

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W30.052

Descrição:
Amperímetro +/- 100A

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W30.077

Descrição:
Amperímetro +/- 40A

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W30.309

Descrição:
Amperímetro +/- 50A

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W30.593

Descrição:
Amperímetro +/- 30A

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W30.594

Descrição:
Amperímetro +/- 30A

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W30.595

Descrição:
Amperímetro +/- 50A

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W30.596

Descrição:
Amperímetro +/- 60A

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W30.597

Descrição:
Amperímetro +/- 100A

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W30.598

Descrição:
Amperímetro +/- 50A

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W40.003

Descrição:
Tacômetro elétrico de 8000 RPM 266 Hz bivolt

Diametro: 80mm | Cor: Preto

Cod.: W40.005

Descrição:
Tacômetro elétrico de 8000 RPM 266 Hz bivolt

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W40.010

Descrição:
Tacômetro elétrico de 8000 RPM 266 Hz bivolt

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W40.014

Descrição:
Tacômetro elétrico de 8000 RPM 266 Hz bivolt

Diametro: 80mm | Cor: Preto

Cod.: W40.016

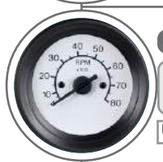
Descrição:
Tacômetro elétrico de 8000 RPM 266 Hz bivolt

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W40.021

Descrição:
Tacômetro elétrico de 8000 RPM 266 Hz bivolt

Diametro: 52mm | Cor: Preto



Cod.: W40.042

Descrição: Tacômetro elétrico de 8000 RPMm 266 Hz bivolt

Diametro: 80mm | Cor: Branco

Cod.: W40.047

Descrição:
Tacômetro elétrico de 8000 RPM 266 Hz bivolt

Diametro: 80mm | Cor: Preto

Cod.: W41.023

Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 5000 RPM univ. c/ ajuste

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W41.026

Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 5000 RPM univ. c/ ajuste

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W41.031

Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 5000 RPM univ. c/ ajuste

Diametro: 85mm | Cor: Preto

Cod.: W41.032

Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 5000 RPM univ. c/ ajuste

Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W41.033

Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 5000 RPM univ. c/ ajuste

Diametro: 52mm | Cor: Branco

Cod.: W41.034

Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 5000 RPM univ. c/ ajuste

Diametro: 60mm | Cor: Branco

Cod.: W41.035

Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 5000 RPM univ. c/ ajuste

Diametro: 85mm | Cor: Branco

Cod.: W41.043

Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 5000 RPM univ. c/ ajuste

Diametro: 100mm | Cor: Branco

Cod.: W41.151

Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 2500 RPM univ. c/ ajuste

Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W41.152

Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 2500 RPM univ. c/ ajuste

Diametro: 60mm | Cor: Preto

Cod.: W41.153

Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 2500 RPM univ. c/ ajuste

Diametro: 80mm | Cor: Preto

Cod.: W41.154

Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 2500 RPM univ. c/ ajuste

Diametro: 85mm | Cor: Preto

Cod.: W41.155

Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 2500 RPM univ. c/ ajuste

Diametro: 100mm | Cor: Preto

Cod.: W41.156 Diametro: 52mm
Cod.: W41.157 Diametro: 60mm

NOVO

Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 3000 RPM universal

c/ ajuste | Cor: Preto

Cod.: W41.158 Diametro: 80mm
Cod.: W41.159 Diametro: 85mm

NOVO

Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 3000 RPM universal

c/ ajuste | Cor: Preto

Cod.: W41.160 Diametro: 100mm

NOVO

Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 3000 RPM universal

c/ ajuste | Cor: Preto

Cod.: W41.161 Diametro: 52mm
Cod.: W41.162 Diametro: 60mm

NOVO

Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 3500 RPM universal

c/ ajuste | Cor: Preto

Cod.: W41.163 Diametro: 80mm
Cod.: W41.164 Diametro: 85mm

NOVO

Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 3500 RPM universal

c/ ajuste | Cor: Preto

Cod.: W41.165 Diametro: 100mm

NOVO

Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 3500 RPM universal

c/ ajuste | Cor: Preto

Cod.: W41.167

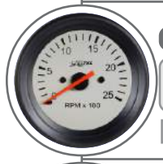
Descrição:
Tacômetro elétrico diesel 5000 RPM univ. c/ ajuste

Diametro: 80mm | Cor: Preto

Cod.: W41.168
Descrição: Tacômetro elétrico diesel 5000 RPM univ. c/ ajuste
Diametro: 80mm | Cor: Branco

Cod.: W41.186 Diametro: 52mm
Cod.: W41.187 Diametro: 60mm
Descrição: Tacômetro elétrico diesel 2500 RPM universal
c/ ajuste | Cor: Branco

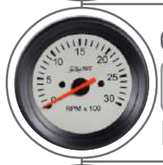
Cod.: W41.188 Diametro: 80mm
Cod.: W41.189 Diametro: 85mm
Descrição: Tacômetro elétrico diesel 2500 RPM universal
c/ ajuste | Cor: Branco



Cod.: W41.190 Diametro: 100mm
Descrição: Tacômetro elétrico diesel 2500 RPM universal
c/ ajuste | Cor: Branco

Cod.: W41.191 Diametro: 52mm
Cod.: W41.192 Diametro: 60mm
Descrição: Tacômetro elétrico diesel 3000 RPM universal
c/ ajuste | Cor: Branco

Cod.: W41.193 Diametro: 80mm
Cod.: W41.194 Diametro: 85mm
Descrição: Tacômetro elétrico diesel 3000 RPM universal
c/ ajuste | Cor: Branco



Cod.: W41.195 Diametro: 100mm
Descrição: Tacômetro elétrico diesel 3000 RPM universal
c/ ajuste | Cor: Branco

Cod.: W41.196 Diametro: 52mm
Cod.: W41.197 Diametro: 60mm
Descrição: Tacômetro elétrico diesel 3500 RPM universal
c/ ajuste | Cor: Branco

Cod.: W41.198 Diametro: 80mm
Cod.: W41.199 Diametro: 85mm
Descrição: Tacômetro elétrico diesel 3500 RPM universal
c/ ajuste | Cor: Branco

Cod.: W41.200 Diametro: 100mm
Descrição: Tacômetro elétrico diesel 3500 RPM universal
c/ ajuste | Cor: Branco

Cod.: W41.230 Diametro: 52mm
Cod.: W41.231 Diametro: 60mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-2500RPM usar sensor(W820.010)
c/ ajuste | Cor: Preto

Cod.: W41.232 Diametro: 80mm
Cod.: W41.233 Diametro: 85mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-2500RPM usar sensor(W820.010)
c/ ajuste | Cor: Preto

Cod.: W41.234 Diametro: 100mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-2500RPM usar sensor(W820.010)
c/ ajuste | Cor: Preto

Cod.: W41.235 Diametro: 52mm
Cod.: W41.236 Diametro: 60mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-3000RPM usar sensor(W820.010)
c/ ajuste | Cor: Preto

Cod.: W41.237 Diametro: 80mm
Cod.: W41.238 Diametro: 85mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-3000RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Preto

Cod.: W41.239 Diametro: 100mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-3000RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Preto

Cod.: W41.240 Diametro: 52mm
Cod.: W41.241 Diametro: 60mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-3500RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Preto

Cod.: W41.242 Diametro: 80mm
Cod.: W41.243 Diametro: 85mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-3500RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Preto

Cod.: W41.244 Diametro: 100mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-3500RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Preto

Cod.: W41.245 Diametro: 52mm
Cod.: W41.246 Diametro: 60mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-5000RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Preto

Cod.: W41.247 Diametro: 85mm
Cod.: W41.248 Diametro: 100mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-5000RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Preto

Cod.: W41.249 Diametro: 100mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-5000RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Preto

Cod.: W41.250 Diametro: 52mm
Cod.: W41.251 Diametro: 60mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-2500RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Branco

Cod.: W41.252 Diametro: 80mm
Cod.: W41.253 Diametro: 85mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-2500RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Branco

Cod.: W41.254 Diametro: 100mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-2500RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Branco

Cod.: W41.255 Diametro: 52mm
Cod.: W41.280 Diametro: 60mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-3000RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Branco

Cod.: W41.256 Diametro: 80mm
Cod.: W41.257 Diametro: 85mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-3000RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Branco

Cod.: W41.258 Diametro: 100mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-3000RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Branco

Cod.: W41.259 Diametro: 52mm
Cod.: W41.281 Diametro: 60mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-3500RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Preto

Cod.: W41.260 Diametro: 80mm
Cod.: W41.261 Diametro: 85mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-3500RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Branco

Cod.: W41.262 Diametro: 100mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-3500RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Branco

Cod.: W41.263 Diametro: 52mm
Cod.: W41.264 Diametro: 60mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-5000RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Branco

Cod.: W41.265 Diametro: 80mm
Cod.: W41.266 Diametro: 85mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-2500RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Branco

Cod.: W41.267 Diametro: 100mm
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético 0-5000RPM usar sensor (W820.010)
c/ ajuste | Cor: Branco

Cod.: W43.001
Descrição: Relógio
Diametro: 52mm | Cor: Cinza

Cod.: W43.002
Descrição: Relógio
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W43.003
Descrição: Relógio
Diametro: 52mm | Cor: Branco

Cod.: W46.001 Diametro: 52mm
Cod.: W46.050 Diametro: 60mm
Descrição: Horímetro 12/24V
Cor: Preto

Cod.: W46.008 Diametro: 52mm
Cod.: W46.051 Diametro: 60mm
Descrição: Horímetro 12/24V s/ amortecedor
Cor: Branco

Cod.: W46.100
Descrição: Horímetro Digital 12-72 VDC com habilitação de contagem
Diametro: 52mm | Cor: Preto

Cod.: W46.200 **Alimentação:** 12/24vdc
Cod.: W46.201 **Alimentação:** 36/48vdc
NOVO
Descrição: Horímetro digital
Diametro: Retangular | **Cor:** Preto

Cod.: W46.202 **Alimentação:** 12/24vdc
Cod.: W46.203 **Alimentação:** 36/48vdc
NOVO
Descrição: Horímetro dig. c/ encaixe retangular
Diametro: 52mm | **Cor:** Preto

Cod.: W46.204 **Alimentação:** 12/24vdc
Cod.: W46.205 **Alimentação:** 36/48vdc
NOVO
Descrição: Horímetro digital c/ suporte fix.
Diametro: Retangular | **Cor:** Preto

Cod.: W50.001 12V Motor 229
Cod.: W50.002 12V Motor 610
Cod.: W50.003 24V Motor 610
NOVO
Descrição: Painel p/ Motor Estacionário M.W.M
Diametro: Caixa | **Cor:** Preto

Cod.: W50.004 12V Motor OM352/364
Cod.: W50.005 12V Motor OM366
Cod.: W50.006 24V Motor OM447
NOVO
Descrição: Painel p/ Motor Estacionário Mercedez Benz
Diametro: Caixa | **Cor:** Preto

Cod.: W50.007
Descrição:
Painel p/ Motor Estacionário Mercedez Benz
NOVO
Diametro: Caixa | **Cor:** Preto

Cod.: W50.008
Descrição:
Painel p/ Motor Estacionário Perkins
NOVO
Diametro: Caixa | **Cor:** Preto

Cod.: W50.009
Descrição:
Painel p/ Motor Estacionário Perkins
NOVO
Diametro: Caixa | **Cor:** Preto

Cod.: W80.002
Descrição:
Bóia de braço universal (V=70 - C=5)

Cod.: W88.033
NOVO
Descrição:
Velocímetro 0-125 Km/h universal p/ adaptação
Diametro: 140mm | **Cor:** Translúcido / Preto Neutro

Cod.: W93.008
Descrição: Tacômetro diesel universal c/ horímetro digital (0-3500 rpm c/ ajuste)
NOVO
Diametro: 85mm | **Cor:** Preto

Cod.: W93.009
Descrição: Tacômetro diesel universal c/ horímetro digital (0-3000 rpm c/ ajuste)
NOVO
Diametro: 85mm | **Cor:** Preto

Cod.: W93.013
Descrição: Tacômetro diesel universal c/ horímetro digital (0-2500 rpm c/ ajuste)
NOVO
Diametro: 85mm | **Cor:** Preto

Cod.: W93.040
Descrição: Tacômetro diesel universal c/ horímetro digital (0-3500 rpm c/ ajuste)
NOVO
Diametro: 100mm | **Cor:** Preto

Cod.: W93.041
Descrição: Tacômetro diesel universal c/ horímetro digital (0-3000 rpm c/ ajuste)
NOVO
Diametro: 100mm | **Cor:** Preto

Cod.: W93.042
Descrição: Tacômetro diesel universal c/ horímetro digital (0-2500 rpm c/ ajuste)
NOVO
Diametro: 100mm | **Cor:** Preto

Cod.: W93.047
Descrição: Tacômetro diesel universal c/ horímetro digital (0-3500 rpm c/ ajuste)
NOVO
Diametro: 85mm | **Cor:** Branco

Cod.: W93.048
Descrição: Tacômetro diesel universal c/ horímetro digital (0-3000 rpm c/ ajuste)
NOVO
Diametro: 85mm | **Cor:** Branco

Cod.: W93.049
Descrição: Tacômetro diesel universal c/ horímetro digital (0-2500 rpm c/ ajuste)
NOVO
Diametro: 85mm | **Cor:** Branco

Cod.: W93.050
Descrição: Tacômetro diesel universal c/ horímetro digital (0-3500 rpm c/ ajuste)
NOVO
Diametro: 100mm | **Cor:** Branco

Cod.: W93.051
Descrição: Tacômetro diesel universal c/ horímetro digital (0-3000 rpm c/ ajuste)
NOVO
Diametro: 100mm | **Cor:** Branco

Cod.: W93.052
Descrição: Tacômetro diesel universal c/ horímetro digital (0-2500 rpm c/ ajuste)
NOVO
Diametro: 100mm | **Cor:** Branco

Cod.: W93.055
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético c/ horímetro digital 0-2500RPM **usar sensor (W820.010)**
Diametro: 85mm | **Cor:** Preto

Cod.: W93.056
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético c/ horímetro digital 0-2500RPM **usar sensor (W820.010)**
Diametro: 100mm | **Cor:** Preto

Cod.: W93.057
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético c/ horímetro digital 0-3000RPM **usar sensor (W820.010)**
Diametro: 85mm | **Cor:** Preto

Cod.: W93.058
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético c/ horímetro digital 0-3000RPM **usar sensor (W820.010)**
Diametro: 100mm | **Cor:** Preto

Cod.: W93.059
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético c/ horímetro digital 0-3500RPM **usar sensor (W820.010)**
Diametro: 85mm | **Cor:** Preto

Cod.: W93.060
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético c/ horímetro digital 0-3500RPM **usar sensor (W820.010)**
Diametro: 100mm | **Cor:** Preto

Cod.: W93.061
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético c/ horímetro digital 0-2500RPM **usar sensor (W820.010)**
Diametro: 85mm | **Cor:** Branco

Cod.: W93.062
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético c/ horímetro digital 0-2500RPM **usar sensor (W820.010)**
Diametro: 100mm | **Cor:** Branco

Cod.: W93.063
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético c/ horímetro digital 0-3000RPM **usar sensor (W820.010)**
Diametro: 85mm | **Cor:** Branco

Cod.: W93.064
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético c/ horímetro digital 0-3000RPM **usar sensor (W820.010)**
Diametro: 100mm | **Cor:** Branco

Cod.: W93.065
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético c/ horímetro digital 0-3500RPM **usar sensor (W820.010)**
Diametro: 85mm | **Cor:** Branco

Cod.: W93.066
Descrição: Tacômetro para Sensor magnético c/ horímetro digital 0-3500RPM **usar sensor (W820.010)**
Diametro: 100mm | **Cor:** Branco

Cod.: W804.001
Descrição:
Amortecedor Universal
Diametro: 52mm | **Cor:** Preto

Cod.: W819.001 **Original:** MTE 3029
Descrição:
Sensor de temperatura 40-140 °C

Solicite um orçamento sem compromisso

Certificado BR07/02982

O sistema de gestão de

Willtec Indústria e Comércio Ltda.

Rua Expedicionário José Franco de Macedo, 351 – Penha
Bragança Paulista – SP – 12929-460 – BR

Foi auditado e certificado encontrando-se em conformidade com os requisitos da norma:

ISO 9001:2008

Para as seguintes atividades:

"Desenvolvimento e industrialização de pastilhas de freios para autos, instrumentos de painel e cintos de segurança e revenda de sapatas de freio.

Development and industrialization of auto brake pads, panel instruments and safety belts and resale of brake shoes."

Informações adicionais a respeito do escopo e da aplicação dos requisitos da norma ISO 9001:2008 podem ser obtidos consultando a organização.

Este certificado é válido de 19 de julho de 2013 até 19 de julho de 2016
e mantém-se válido sujeito a auditorias de acompanhamento satisfatórias.
Auditoria de Recertificação devida antes de 19 de junho de 2016
Revisão 4. Certificado desde 20 de julho de 2007

Aprovado por

Vanda Nunes
Diretora

SGS ICS Certificadora Ltda.
Avenida Andrômeda, 832 – 5º. and
06473-000 – Barueri - SP - Brasil
Fone: 11-3883 8880 / Fax: 11-3883 8899
www.br.sgs.com

Gestão da Qualidade NBR ISO 9001
OCS 0009

Accredited by Member of the International Accreditation Forum Multilateral Recognition Arrangement for Quality Management System

Este documento é emitido pela SGS e está sujeito às suas Condições Gerais de Fornecimento disponíveis em www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Atenção especial deverá ser dada aos elementos relativos às limitações acerca da responsabilidade, indenização e jurisdição ora estabelecidos. A autenticidade deste documento poderá ser verificada em http://www.sgs.com/en/Our-Company/Certified-Client-Directories/Certified-Client-Directories.aspx. Qualquer alteração não autorizada, falsificação, contrafação do conteúdo ou da aparência deste documento é ilegal e os responsáveis serão