



Distribuindo Qualidade desde 1992

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Peças e componentes para tacógrafos

2026

Anotações

A blank, lined page from a notebook, titled "Anotações" (Notes). The page is white with horizontal ruling lines and a vertical red margin line on the left. There are three binder holes punched along the left edge.



SUMÁRIO

- Consulte o número da página correspondente

01 - Proen-Ter Componentes tacógrafos 1308, 1318, 1390	2
02 - Chicotes, Conectores, Terminais e Tomadas	4
03 - Sensores de Velocidade - Eaton Hall Indutivo Kitas	6
04 - VDO Componentes Tacógrafos 1390 MTCO	8
05 - VDO Componentes Tacógrafos 1318 KTCO Fora de linha (produtos disponíveis)	13
06 - VDO Componentes Tacógrafos BVDR 1.0 e 2.0	15
07 - VDO Componentes Tacógrafos 1308 e 1310 Fora de linha (produtos disponíveis)	16
08 - Discos e Fitas de impressão FIP - TJR - VDO	17
09 - Adaptador Amplificador Conversor Duplicador Sinal	18
10 - FIP Instrumentos e Peças de Reposição	19



EQUIPE COMERCIAL



01 - Proen-Ter | Componentes tacógrafos 1308, 1318, 1390



P173-4
Alarme de velocidade programável mtco

NCM: 85432000



P121
Anel tensor - (trava do disco) 1308 / 1318

NCM: 90299010



100009
Arame galvanizado (lacreção) 2x26 - rolo com 1 kg

NCM: 72172010



P263
Base redonda com furo platina 1318

NCM: 90299010



2159500335
Botões tacógrafo bvdr 1.0

NCM: 90299010



2159500336
Botões tacógrafo bvdr 2.0

NCM: 90299010



P302
Cabo tcp550 para tacógrafo 1390

NCM: 85432000



P172
Calço do relógio

NCM: 90299010



13247200501F
Conjunto circuito flexível gaveta 1d - paralelo

NCM: 90299010



13907200901F
Conjunto circuito flexível gaveta 7d - paralelo

NCM: 90299010



13228400201P
Eixo de transição mtco 1390 - Proen-ter

NCM: 90299010



P179
Engrenagem 55d | sistema velocidade 1318 - sem escova de contato

NCM: 90299010



P179-1
Engrenagem 60d | sistema velocidade 1318

NCM: 90299010



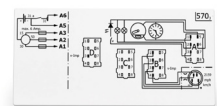
P162-2
Engrenagem base suporte diagrama 7d

NCM: 90299010



P217
Engrenagem platina 1318 12x40 d | 2° após motor

NCM: 90299010

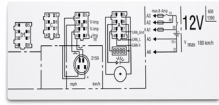


P999
Etiqueta esquema elétrico 1318 - avulsa

NCM: 90299010



01 - Proen-Ter | Componentes tacógrafos 1308, 1318, 1390 — continuação



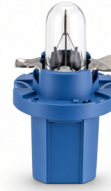
P998
Etiqueta esquema elétrico 1390 - avulsa
(solicite modelo específico)

NCM: 90299010



P190
Lacre da tampa traseira 1318

NCM: 90299010



2721MFX
Lâmpada 12v 1,2w | soquete azul | Hella

NCM: 85392990



2741MF
Lâmpada 24v 1,2w | soquete cinza | Hella

NCM: 85392990



13905110100R
Moldura frontal 1d mtco Proen-ter

NCM: 87089990



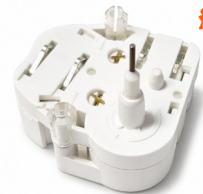
13905110000R
Moldura frontal 7d mtco Proen-ter

NCM: 87089990



PV001
Motor do velocímetro - Redondo

NCM: 85013110



PV002
Motor do velocímetro - eixo metálico

NCM: 85013110



PV003
Motor do velocímetro - eixo acrílico

NCM: 85013110



P275
Par de extratores (sacador) mtco

NCM: 90299010



T18020101501F
Pino tampa do odômetro 1318 - original VDO

NCM: 90299010



P132-M
Placa do relógio 1308

NCM: 90329010



P123
Porca do tacógrafo | recartilhada - alumínio

NCM: 73181600



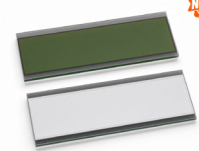
P022-AC
Porca dupla m22x1,5 aço | porca do redutor

NCM: 73181600



P124
Rebite expansivo 1308

NCM: 90299010

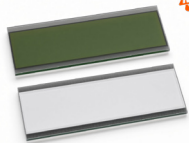


P301
Reparo display "modelo redesign" mtco | cristal líquido

NCM: 90299010



01 - Proen-Ter | Componentes tacógrafos 1308, 1318, 1390 — continuação



P300
Reparo display "modelo antigo" mtco | cristal líquido

NCM: 90299010



P162
Suporte diagrama do relógio 1308 7d

NCM: 90299010



13903310101P
Suporte disco 7d 1390 mtco - paralelo

NCM: 90299010



P218-1318
Tampa lacre conexão 1318

NCM: 90299010



P218-1390
Tampa lacre conexão 1390

NCM: 90299010



P218-BVDR
Tampa lacre conexão bvdr 1.0 sem parafuso

NCM: 90299010

02 - Chicotes, Conectores, Terminais e Tomadas



Rolo contendo 50 metros



P060-01
Cabo pp 2x0,75mm

NCM: 85444900



Rolo contendo 50 metros



P060-02
Cabo pp 4x0,75mm

NCM: 85444900



P148-03
Chicote sensor eaton 2 vias

NCM: 85444200



P148-04
Chicote sensor eaton 4 vias

NCM: 85444200



P222
Conector do sensor 4 pinos chatos (90 graus)

NCM: 85366910



P221
Conector do sensor 4 pinos chatos (reta)

NCM: 85366910



P257
Conector do sensor 4 pinos redondos (90 graus)

NCM: 85366910



P223
Conector do sensor 4 pinos redondos (reta)

NCM: 85366910



02 - Chicotes, Conectores, Terminais e Tomadas — continuação



P222K
Kit conector do sensor e tco - 4 pinos chatos (90 graus)

NCM: 85366910



P221K
Kit conector do sensor e tco - 4 pinos chatos (reta)

NCM: 85366910



P257K
Kit conector do sensor e tco - 4 pinos redondos (90 graus)

NCM: 85366910



P223K
Kit conector do sensor e tco - 4 pinos redondos (reta)

NCM: 85366910



P222B
Tomada completa 90 graus 5 mts pino chato (desmontada)

NCM: 85366910



P221B
Tomada completa reta 5 mts pino chato (desmontada)

NCM: 85366910



P257B
Tomada completa 5 mts 90 graus pino redondo (desmontada)

NCM: 85366910



P223B
Tomada completa 5 mts pino redondo (desmontada)

NCM: 85366910



P148-AM
Plug para tomada 1318 1390 amarelo

NCM: 85472090



P148-BR
Plug para tomada 1318 1390 branco

NCM: 85472090



P148-MR
Plug para tomada 1318 1390 marrom

NCM: 85472090



P149
Terminal da tomada 1318/1390 - power time - reforçado

NCM: 90299010



P149JR
Terminal da tomada 1318/1390 - power time - simples

NCM: 90299010



AS128
Chicote de alimentação - 1318/1390

NCM: 85366910



03 - Sensores de Velocidade - Eaton | Hall | Indutivo | Kitas



0135426717

Sensor indutivo 4 pinos redondos - 25mm - ponta marrom - orig VOLVO

NCM: 85432000



0155422417

Sensor indutivo 4 pinos redondos - 25mm - ponta marrom - orig MB

NCM: 85432000



0055429417

Sensor hall 4 pinos chatos

NCM: 85432000



215950004102

Sensor indutivo 4 pinos chatos - 20mm

NCM: 85432000



215950004302

Sensor indutivo 4 pinos chatos - 25mm

NCM: 85432000



215950004502

Sensor indutivo 4 pinos chatos - 35mm

NCM: 85432000



215950004402

Sensor indutivo 4 pinos chatos - 63mm

NCM: 85432000



215950004202

Sensor indutivo 4 pinos chatos - 90mm

NCM: 85432000



215920102101

Sensor indutivo 4 pinos redondos - 20mm

NCM: 85432000



215920102301

Sensor indutivo 4 pinos redondos - 25mm

NCM: 85432000



215920102501

Sensor indutivo 4 pinos redondos - 35mm

NCM: 85432000



215920102401

Sensor indutivo 4 pinos redondos - 63mm

NCM: 85432000



215920102201

Sensor indutivo 4 pinos redondos - 90mm

NCM: 85432000



217120002135

Sensor indutivo kitas 20mm pino redondo

NCM: 85432000



217120002335

Sensor indutivo kitas 25mm pino redondo

NCM: 85432000



217120002535

Sensor indutivo kitas 35mm pino redondo

NCM: 85432000



03 - Sensores de Velocidade - Eaton | Hall | Indutivo | Kitas — continuação



217120002235

Sensor indutivo kitas 90mm pino redondo

NCM: 85432000



2546

Sensor eaton 4 pinos - ds

NCM: 85432000



2547

Sensor eaton 2 pinos - ds

NCM: 85432000



2556

Sensor eaton 2 pinos - ds - ***delivery/gordinho***

NCM: 85432000



2531

Sensor indutivo 4 pinos redondos 19,8mm

NCM: 85432000



2532

Sensor indutivo 4 pinos redondos 25mm (volvo)

NCM: 85432000



2533

Sensor indutivo 4 pinos redondos 35mm

NCM: 85432000



2534

Sensor indutivo 4 pinos redondos 63mm

NCM: 85432000



2535

Sensor indutivo 4 pinos redondos 90mm

NCM: 85432000



2536

Sensor indutivo 4 pinos chatos 19,8mm

NCM: 85432000



2537

Sensor indutivo 4 pinos chatos 25mm

NCM: 85432000



2538

Sensor indutivo 4 pinos chatos 35mm

NCM: 85432000



2539

Sensor indutivo 4 pinos chatos 63mm

NCM: 85432000



2540

Sensor indutivo 4 pinos chatos 90mm

NCM: 85432000



2541

Sensor indutivo 4 pinos redondos 25mm (mb)

NCM: 85432000



2542

Sensor indutivo 4 pinos chatos 35mm scania

NCM: 85432000



03 - Sensores de Velocidade - Eaton | Hall | Indutivo | Kitas — continuação



2543
Sensor hall 4 pinos chatos

NCM: 85432000



AS005
Sensor universal bivolt

NCM: 85432000



AS006
Sensor hall m18 chicote 1,5m

NCM: 85432000



AS056
Sensor indutivo 2 fios | sprinter 310

NCM: 85432000



AS057
Sensor indutivo 4 fios | sprinter 312 315

NCM: 85432000



AS066
Sensor hall 4 fios rosca 7/8 | ford cargo

NCM: 85432000



AS067
Sensor indutivo 2 fios vw câmbio eaton

NCM: 85432000



AS067-A
Sensor indutivo 4 fios vw câmbio eaton

NCM: 85432000

04 - VDO | Componentes Tacógrafos 1390 MTCO



13223001200F
Agulha da distância e tempo 1d 125km

NCM: 90299010



13243001200F
Agulha da distância e tempo 1d 180km

NCM: 90299090



13903000600F
Agulha da distância e tempo 7d 125km

NCM: 90299090



13903001101F
Agulha da distância e tempo 7d 180km

NCM: 90299010



13223001400F
Agulha da velocidade 1d 125km

NCM: 90299090



13243001401F
Agulha da velocidade 1d 180km

NCM: 90299090



13903000400F
Agulha da velocidade 7d 125km

NCM: 90299090



13903000801F
Agulha da velocidade 7d 180km

NCM: 90299010



04 - VDO | Componentes Tacógrafos 1390 MTCO — continuação



KN111901381F

Arruela lisa m 2,6 x 5,5 mtco

NCM: 90299010



13225000300F

Capa da borracha (parafuso da carcaça)

NCM: 90299010



13245005002F

Conjunto carcaça mtco 1390

NCM: 90299010



13247201000F

Conjunto circuito flexível da platina

NCM: 90299010



A2C37646801F

Conjunto circuito flexível gaveta 1d - rds

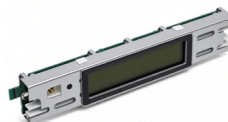
NCM: 90299010



A2C37663301F

Conjunto circuito flexível gaveta 7d - rds

NCM: 90299010



A2C8064**F**

Conjunto display 12v rds (consultar cores disponíveis)

NCM: 90299010



A2C8064**F**

Conjunto display 24v rds - (consultar cores disponíveis)

NCM: 90299010



13908401402F

Conjunto lâmina 7d mtco 1390

NCM: 90299010



13248460204F

Conjunto sensor da gaveta mtco

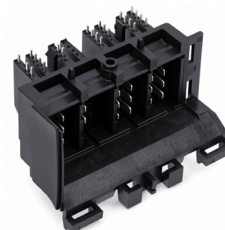
NCM: 90299010



13228402302F

Conjunto sistema abertura da gaveta

NCM: 90299090



13248440500F

Conector traseiro mtco 1390

NCM: 85369040



A2C90201800F

Conjunto gaveta simples - rds

NCM: 90299010



A2C90202000F

Conjunto tampas relógio 1d - rds

NCM: 90299010



13248430903F

Cremalheira da pena mtco

NCM: 90299010



13228450101F

Distanciador mtco

NCM: 90299010



04 - VDO | Componentes Tacógrafos 1390 MTCO — continuação



13228400201F

Eixo de transição mtco 1390 - vdo

NCM: 90299010



13248030101F

Eixo guia da gaveta mtco

NCM: 90299010



13228000201F

Eixo metálico do registrador mtco

NCM: 90299010



13248460700F

Engrenagem ajuste de horas mtco 1390

NCM: 84839000



13228170101F

Extrator mtco 1390

NCM: 90299010



13245000600F

Freio da gaveta (trilho direito)

NCM: 90299010



13245000500F

Freio da gaveta (trilho esquerdo)

NCM: 90299010



13243302500F

Frontal da gaveta mtco

NCM: 90299010



A2C90198700F

Gaveta 1d completa - rds

NCM: 90299010



A2C90198900F

Gaveta 7d completa - rds

NCM: 90299010



13248460301F

Guarda-pó mtco 1390

NCM: 90299010



13228401005F

Guia da gaveta mtco

NCM: 90299010



13248401405F

Guia de luz mtco

NCM: 90299010



13248432000F

Guia do extrator mtco

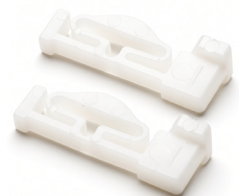
NCM: 90299010



13228421601F

Ímã do relógio mtco 1390

NCM: 90299010



13248431800F

Kit conversão mtco gaveta | basculante - fixa

NCM: 90299010



04 - VDO | Componentes Tacógrafos 1390 MTCO — continuação



13243332501F

Kit conversão mtco gaveta | fixa - basculante

NCM: 90299010



13228421404F

Kit engrenagens com tampa relógio 1d

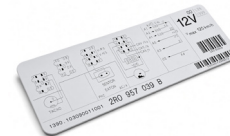
NCM: 90299010



A2C90202200F

Kit engrenagens com tampa relógio 7d - rds

NCM: 90299010



13905060000F

Kit etiquetas esquema elétrico mtco

NCM: 90299010



507180010F

Kit reparo lacre azul

NCM: 90299010



507180011F

Kit reparo lacre vermelho

NCM: 90299010



A2C81563501F

Mesa do disco - rds

NCM: 90299010



13193100300F

Mola do relógio mtco 1390

NCM: 73202010



13245000201F

Mola do trilho mtco 1390

NCM: 73202010



13905110100F

Moldura frontal 1d mtco 1390

NCM: 87089990



13905110300F

Moldura frontal 1d mtco botão preto

NCM: 90299010



13905110000F

Moldura frontal 7d mtco 1390

NCM: 87089990



13905110200F

Moldura frontal 7d mtco botão preto

NCM: 90299010



HS532800066F

Motor de passo mfs mtco 1390

NCM: 85011019



HS532800068F

Motor de passo sas mtco 1390

NCM: 85011019



13243002700F

Motor destravamento da gaveta mtco

NCM: 85013110



04 - VDO | Componentes Tacógrafos 1390 MTCO — continuação



13243360300F

Motor do ajuste das horas mtco

NCM: 85013110



KN070182004F

Parafuso da moldura frontal mtco

NCM: 90299010



HS070100092F

Parafuso da placa e platina

NCM: 90299010



HS070100063F

Parafuso da ponte mtco

NCM: 90299010



HS070100008F

Parafuso da tampa do relógio 7d mtco

NCM: 90299010



HW16020F

Parafuso do display mtco 1390

NCM: 90299010



A2C82371300F

Placa 12v - rds (especificar modelo)

NCM: 90299010



A2C82373000F

Placa 24v - rds - (especificar modelo)

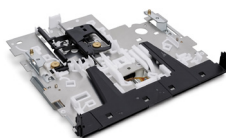
NCM: 90299010



13903000111F

Platina 1d completa mtco 1390

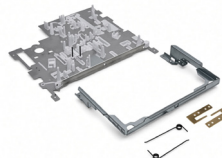
NCM: 90299010



13903010011F

Platina 7d completa mtco 1390

NCM: 90299010



13248405011F

Platina simples mtco

NCM: 90299010



13908400202F

Ponte de 7d mtco

NCM: 90299010



13228422400F

Rebite expansivo (suporte do disco)

NCM: 90299010



140695004F

Suporte de fixação (frame) mtco

NCM: 90299010



13248420404F

Suporte disco 1d mtco

NCM: 90299010



13903310101F

Suporte disco 7d 1390 mtco

NCM: 90299010



04 - VDO | Componentes Tacógrafos 1390 MTCO — continuação



13903310301F

Tampa do disco de 7d mtco

NCM: 90299010



13228440100F

Tampa lacre conexão mtco

NCM: 90299010



13228460202F

Tampa lacre frontal mtco 1390

NCM: 90299010



13110111131000F

Tampa lacre superior mtco 1390

NCM: 90299010



13248430007F

Trilhos da carcaça mtco 1390

NCM: 90299010

05 - VDO | Componentes Tacógrafos 1318 KTCO | Fora de linha (produtos disponíveis)



13180202191000F

Agulha da distância 1d 125 180 km

NCM: 90299010



13180202194000F

Agulha da distância 7d 125 km

NCM: 90299010



13180202190000F

Agulha da velocidade 1d 125 km

NCM: 90299010



T18010604300F

Anel distanciador 1d

NCM: 40169300



121028015F

Anel trava 7d - 1308 / 1318

NCM: 90299010



T18010101191F

Aro frontal 1318 - redondo (sem vidro e aro inteiro)

NCM: 90299010



127305018F

Chave tacógrafo curta

NCM: 90299010



C1802030100F

Conjunto copo 1d

NCM: 90299090



05 - VDO | Componentes Tacógrafos 1318 KTCO | Fora de linha (produtos disponíveis) — continuação



C18020301000F
Conjunto copo 7d

NCM: 90299090



T18010104100F
Conjunto lâmina 7d 1318 vdo

NCM: 90299010



T18010101000F
Conjunto mostrador vdo

NCM: 90299090



T18020200101F
Conjunto sistema velocidade 12/24v

NCM: 90292010



C18011400000F
Fechadura 1318

NCM: 90299010



T18010103300F
Fita de articulação

NCM: 90299010



HS536800005F
Flat cable 16x250

NCM: 90299010



1318020700400F
Kit eixo do odômetro 1318

NCM: 90299010



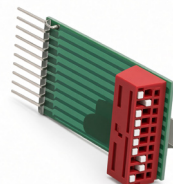
T18020205F
Kit suporte s/ fim 1318

NCM: 90299010



T18020217401F
Motor do odômetro 24v

NCM: 85013110



T187200400F
Placa ajuste w

NCM: 90299010



T18010101F
Tampa 1d/7d - frontal 1318

NCM: 90299010



T18020101200F
Tampa interna 7d - 1318

NCM: 90299010



13180201013003F
Tampa lacre w - 1318

NCM: 90299010



T18020105000F
Tampa traseira 1318

NCM: 90299010



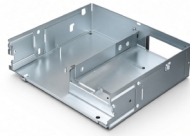
06 - VDO | Componentes Tacógrafos BVDR 1.0 e 2.0



A2C53394736F

Kit botões e guarda-pó

NCM: 85369090



A2C534296682F

Kit carcaça metálica

NCM: 90299010



A2C53229031F

Kit espaçador metálico 10 mm

NCM: 90299010



A2C53099314F

Kit flex cable módulo display

NCM: 90299010



13818485000F

Kit lacração bvdr

NCM: 90299010



A3C1089140002

Kit lacração bvdr 2.0

NCM: 90299010



A2C00059499F

Kit módulo display bvdr 1.0

NCM: 85312000



A2C53385306F

Kit módulo impressora completa

NCM: 90299010



A2C53380641F

Kit moldura frontal

NCM: 90299010



07 - VDO | Componentes Tacógrafos 1308 e 1310 | Fora de linha (produtos disponíveis)



130901020F

Alavanca de vibração - 1310

NCM: 90299010



121028015F

Anel trava 7d - 1308 / 1318

NCM: 90299010



129371040F

Aro frontal estampado

NCM: 90299010



127305018F

Chave tacógrafo curta

NCM: 90299010



240180001F

Chave tacógrafo longa

NCM: 90299010



607169001F

Circuito interno da tampa frontal 1308 vdo

NCM: 90329010



990104010F

Conjunto chicote completo

NCM: 85444900



106341044F

Conjunto lâmina 7d 1308

NCM: 90299010



125850001F

Conjunto registrador

NCM: 90299010



131889018F

Fechadura completa curta

NCM: 90299010



131889019F

Fechadura completa longa

NCM: 90299010



153757001F

Ímã do relógio 1308 1318

NCM: 90299010



137277041F

Intermediária baioneta

NCM: 90299010



120693030F

Kit eixo do odômetro 1308 e 1310

NCM: 90299010



110034009F

Kit parafuso lacres 1308

NCM: 90299010



851817004F

Rebite expansivo vdo

NCM: 90299010



07 - VDO | Componentes Tacógrafos 1308 e 1310 | Fora de linha (produtos disponíveis) — continuação



130465041F

Tampa interna 1d

NCM: 90299010

08 - Discos e Fitas de impressão | FIP - TJR - VDO



TJR1251

Disco para tacógrafos 1d 125km

NCM: 48234000



TJR1801

Disco para tacógrafos 1d 180 km

NCM: 48234000



TJR1257

Disco para tacógrafos 7d 125km

NCM: 48234000



TJR1807

Disco para tacógrafos 7d 180km

NCM: 48234000



14024005F

Disco para tacógrafos 1d 125km

NCM: 48234000



140270001F

Disco para tacógrafos 1d 140km

NCM: 48234000



140240010F

Disco para tacógrafos 1d 180 km

NCM: 48234000



14025005F

Disco para tacógrafos 7d 125km

NCM: 48234000



140250006F

Disco para tacógrafos 7d 180km

NCM: 48234000



A2C80441100F

Kit fita diagrama 10 impressões bvdr 1.0 (bobina)

NCM: 48234000



A3C1064540002

Kit fita diagrama 10 impressões bvdr 2.0 (bobina)

NCM: 48234000



FIP005

Bobina FIP para SPY32

NCM: 48119090



08 - Discos e Fitas de impressão | FIP - TJR - VDO — continuação



FIP004

Bobina FIP para SPYTCO - Redondo

NCM: 48119090

09 - Adaptador| Amplificador | Conversor | Duplicador Sinal



AS001-R

Amplificador de sinais renault

NCM: 85432000



AS001-AGF

Amplificador divisor x4 x16

NCM: 85432000



AS0925-050

Conversor can digital (vel/rpm) tacógrafo

NCM: 85432000



P235A

Conversor sinal câmbio hall para tacô-grafo eaton

NCM: 85432000



P235

Conversor sinal câmbio eaton para tacôgrafa hall

NCM: 85432000



P235B

Conversor sinal sensor abs para tacô-grafo hall

NCM: 85432000



P001-K

Divimulti divisor de frequência ajustável

NCM: 85432000



AS001

Duplicador de sinal 1 fio para sensor hall

NCM: 85432000



AS001-E

Duplicador de sinal 1310 para 1318

NCM: 85432000



AS001-A

Duplicador de sinal 2 fios eaton para hall

NCM: 85432000



P252A

Duplicador de sinal eaton

NCM: 85432000



P252

Duplicador de sinal hall

NCM: 85432000



09 - Adaptador | Amplificador | Conversor | Duplicador Sinal — continuação



TC014
Filtro de sinal

NCM: 85432000



AS001-L
Multiplicador de sinal kombi

NCM: 85432000

10 - FIP | Instrumentos e Peças de Reposição



FIP001
Tacógrafo fipspy32 p51-ad213

NCM: 90292010



FIP003
Velocímetro analógico spy

NCM: 90292010



FIP002
Tacógrafo fip redondo

NCM: 90292010



FIP005
Bobina FIP para SPY32

NCM: 48119090



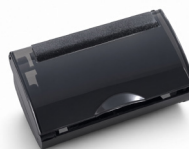
FIP004
Bobina FIP para SPYTCO - Redondo

NCM: 48119090



FIP006
Conversor can k line fip

NCM: 85432000



FIP007
Gabinete fip spy32 novo frontal

NCM: 35069190



FIP008
Ibutton - chaveiro identificação de motorista

NCM: 90299090



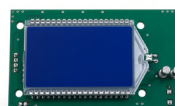
FIP009
Painei fip spy32 port 21307

NCM: 35069190



FIP010
Parafuso de lacre fip-at

NCM: 73181500



FIP011
Placa fip spy32 display

NCM: 85423190



FIP012
Tampa de conectores fipspy32 preta

NCM: 90299010



10 - FIP | Instrumentos e Peças de Reposição — continuação



FIP013

Tampa de papel fipsy32 texturizada

NCM: 90299090



Distribuindo Qualidade desde 1992

