

CATÁLOGO

INTERRUPTORES
ELÉTRICOS
AUTOMOTIVOS

2020



ECHLIN



LINHA LEVE



INTERRUPTORES DE LUZ DE FREIO Página **5**

INTERRUPTORES DE EMBREAGEM Página **7**

INTERRUPTORES DE PRESSÃO DO ÓLEO Página **7**

INTERRUPTORES DE LUZ DE RÉ Página **12**

SENSORES DE PRESSÃO Página **15**

INTERRUPTORES DE PRESSÃO DA DIREÇÃO HIDRÁULICA Página **15**

LINHA PESADA



INTERRUPTORES DE LUZ DE FREIO Página **17**

INTERRUPTORES DE EMBREAGEM Página **18**

INTERRUPTORES DE PRESSÃO DO ÓLEO Página **18**

INTERRUPTORES DE LUZ DE RÉ Página **21**

INTERRUPTORES PNEUMÁTICOS Página **23**

INTERRUPTORES DE TRANSFERÊNCIA Página **25**

SENSORES DE PRESSÃO Página **26**

CROSS REFERENCE Página **27**

Produtos com aplicação ou utilização que não estejam de acordo com as nossas informações de montagem (contidas em todos os nossos veículos de comunicação e catálogos), a responsabilidade do prejuízo será exclusivamente do usuário e/ou aplicador, eximindo a Echlin do Brasil de qualquer responsabilidade ou substituição do produto.

LINHA LEVE



 **ECHLIN**

ECH 1.310

113.945.515C/H

VOLKSWAGEN: Brasília, Fusca Sedan, Gol, Kombi, Passat, Parati, Quantum, Santana, Saveiro, Voyage, todos os modelos.



M10 x 1,0 CONI. 4,50 bar

ECH 1.319

9634667980

CITROËN: Berlingo, Xsara.
4534.44
PEUGEOT: 206, 207, Partner.



BOTÃO AUTO REGULÁVEL

ECH 1.323

09175172
09175185

GM: Astra (2000-2012), Agile (2010-2014), Celta (2009-2016), Corsa Sedan (2009-2017), Montana (2011-2015), Prisma (2009-2012), Zafira (2002-2012).



BOTÃO AUTO REGULÁVEL

ECH 1.330

113.945.515D/G
113.945.515.1

VOLKSWAGEN: Brasília, Fusca Sedan, Gurgel com motores VW, BR 800, Karman Ghia, Kombi, Puma, Sp2, Variant, TL, TC. Todos os modelos.



M10 x 1,0 CONI. 1,50 / 6,50 bar

ECH 1.340

1.997.725
94.624.834

GM: C10, C60, Veraneio.



1/8" x 27 NPTF 4,50 bar

ECH 1.341

46840510

FIAT: Bravo (2011-2015), Doblo (após 2002), Ducato (2006-2017), Fiorino (após 2004), Grand Siena (após 2012), Idea (2006-2016), Linea (2009-2016), Palio (após 2001), Palio Weekend (após 2001), Punto (após 2008), Siena (após 2001), Stilo (2003 - 2011), Strada (após 2001), Uno (após 2004).



BOTÃO AUTO REGULÁVEL

ECH 1.345

09.149.766
13.118.574
90.460.325
90.460.326

GM: Astra (2004 - 2011), Vectra (2006 - 2011)
62.40.058 - 62.40.157 - 62.40.233
Opel



BOTÃO AUTO REGULÁVEL

ECH 1.354

77.00.414.988

RENAULT: Clio, Kangoo, Laguna, Master, Megane, Scenic.



BOTÃO AUTO REGULÁVEL

ECH 1.355

77.00.414.986

RENAULT: Todos bipolar, Master todos.



BOTÃO AUTO REGULÁVEL

ECH 1.359

16.064.804.80 - 96.434.788.80
96.506.884.80 - 96.656.023.80
4534.48 - 4534.63 - 4534.65

CITROËN: C3, C4, C5, DS3, Xsara, Picasso, Berlingo.
16.064.804.80 - 4534.48
4534.63 - 4534.65

PEUGEOT: 206, 207, 208, 307, 308, 408, 607, 3008, 5008, RCZ, Partner.



BOTÃO AUTO REGULÁVEL

ECH 1.362

4534.21
4534.51

PEUGEOT: 206.



BOTÃO AUTO REGULÁVEL

ECH 1.363

96040821

CITROËN: Berlingo todos, Xsara todos, Xsara Picasso a partir de 2000.

4534.11
PEUGEOT: 106, 205, 306, 405, 406.



BOTÃO AUTO REGULÁVEL

ECH 1.367

1J0.945.511A
1J0.945.511B - 1J0.945.511C
1J0.945.511D - 1J0.945.511E
1J0.945.511F - 3B0.945.511A
3B0.945.511B - 6Q0.945.511

VOLKSWAGEN: Fox, Gol, Gol Geração 3 (com acelerador elétrico), Gol Geração 5, Polo (todos os modelos quadripolar).



BOTÃO AUTO REGULÁVEL

ECH 1.370

ZBA.945.515.A

VOLKSWAGEN: Gol, Voyage, Parati, Saveiro, Passat, Santana, Quantum, todos os modelos com interruptor mecânico.

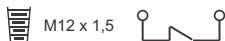


M12 x 1,25 BOTÃO AUTO REGULÁVEL

ECH 1.371

90059582

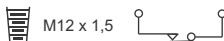
GM: Chevette (1973-1994), Corsa (1994-2009), Monza (1982-1996), Omega (1993-2004), Opala (1969-1992), Tigrá (1998-2000).



ECH 1.372

4345643

FIAT: 147, Oggi, Spazio, Elba, Panorama, Prêmio, Fiorino, Furgão e Uno.
LADA: Niva.



ECH 1.373

69541

FORD: Corcel I e II, Belina I e II, Del Rey, Scala, Pampa, todos os modelos, F100, F350, F1000, F4000 até 1991.



ECH 1.376

90.196.375 - 90.504.499

DAEWOO: Espero.
GM: Astra (1995-1996, 1999-2009), Celta (2001-2009), Corsa Hatch (2000-2012), Kadett (1989-1998, câmbio longo), Opala (1990-1992), Caravan (1990-1992), Prisma (2007-2009), Vectra (1997-2005), Zafira (1999-2009).



BOTÃO AUTO REGULÁVEL

ECH 1.379

191945515

FORD: Versailles e Royale, todos os modelos.

SEAT: Cordoba e Ibiza.

VOLKSWAGEN: Santana, Quantum, Parati, Gol, Polo Classic, Golf, todos os modelos.



BOTÃO AUTO REGULÁVEL

ECH 1.381

82GB13480AA

3S65.13480.AA

FORD: Courier, Ecosport, Escort, Fiesta, KA, Mondeo, Verona.

547.945.515A

VOLKSWAGEN: Apollo, Logus, Pointer.



ECH 1.384

CITROËN: Jumper.

4534.29

PEUGEOT: Boxer 2.8

ALFA ROMEO: 156, 156 SW.

46433243

FIAT: Brava (2000-2003), Ducato (1998-2005), Grand Siena (2012 + embreagem), Idea (2006-2016), Marea (1999-2007), Marea Weekend (1999-2007), Palio (1996-2017), Palio Weekend (1996 +), Siena (1996 +), Strada (1996 +), Tipo 1.6 (1993-1997).



ECH 1.395

8434098002

TOYOTA:

Bandeirantes, Pick-up, Jipe.



ECH 1.405

1635206U8014

JAC MOTORS: J3.

93810-1C800 - 93810-2H000 - 93810-3K000 - 93810-38100 - 93810-38110

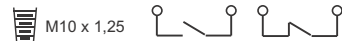
KIA: Bongo, Carens, Carnival, Ceed, Cerato, Magentis, Mohave, Opirus, Optima, Picanto, Sorento, Soul, Sportage.

93810-3K000 - 93810-38100 - 93810-38110 - 93810-1C800 - 93810-2H00

HYUNDAI: Accent, Equus, Elantra, Genesis, I10, I20, I30, IX 35, Santa Fé, Sonata, Tucson.

85710-08010

SANGYONG: Actyon, Kyron, Rexton.



ECH 1.396

Mb953385

MITSUBISHI: Carisma, Space Star.

7700785258

RENAULT: 19, 21, Clio 1, Espace, Laguna, Rapid, Safrane, Trafic, Twingo, todos.

30870941-9

VOLVO: S40, V40.



ECH 1.409

8200168238 - 8200276361

RENAULT: Duster, Logan, Master, Megane, Sandero, Scenic, Twingo.



BOTÃO AUTO REGULÁVEL

LINHA LEVE INTERRUPTORES DE EMBREAGEM



ECH 4.357

AUDI: A3.
1J0.927.189
VOLKSWAGEN: Gol, Golf,
Fox, todos os Modelos Bipolar,
Embreagem do Gol Geração-3.



**BOTÃO AUTO
REGULÁVEL**



ECH 4.408

1J0.927.189 - 1J0.927.189E - 1J0.927.189F - 6Q0.927.189
7H0.927.189 - 8E0.927.189B
SEAT: Alhambra, Altea, Arosa, Cordoba, Exeo, Ibiza, Leon, Toledo.
AUDI: A3, A4, A6, Allroad, TT
1J0.927.189 - 1J0.927.189E - 1J0.927.189F - 6Q0.927.189
7H0.927.189 - 8E0.927.189B
VOLKSWAGEN: Bora, Fox, Gol Geração 4 e 5, Golf, Lupo, Multivan,
New Beetle, Passat, Phateon, Polo, Sharan, Spacefox, Touran, Transporter.

**BOTÃO AUTO
REGULÁVEL**



ECH 4.442

8200168240
RENAULT: Clio, Megane,
Grand Tour, Fluence,
Laguna, Scénic, Twingo.

**BOTÃO AUTO
REGULÁVEL**



LINHA LEVE INTERRUPTORES DE PRESSÃO DO ÓLEO

ECH 5.3300

111919081
VOLKSWAGEN: Fusca
Sedan, todos os modelos
com motor de 1200 cc.
Kombi.

M10 x 1,0
CONI.



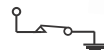
0,30 bar



ECH 5.3301

6U4Z-9278-J
FORD: Escape, Fusion.
6U5Z-9278-J
LINCOLN: Zephyr.
6U5Z-9278-J
MERCURY: Mariner, Milan.

3/8" NPTF



0,30 bar



ECH 5.3308

8200671275
RENAULT: Duster 1.6
16V, Kangoo,
Logan 1.6 8V e 16V,
Megane, Sandero 1.6
8V e 16V.

M14 x 1,5



0,30 bar



ECH 5.3311

65697
FORD WILLYS: Aero,
Itamarati, Jipe, Rural.
Somente com motor 6
cilindros.

1/8" x 27 -
NPTF



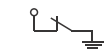
0,30 bar



ECH 5.3314

CITROËN: C-Crosser.
MN163743
MITSUBISHI: ASX, Colt, Galant, Grandis, Lancer,
Lancer Sportback, Outlander, Pajero.
1131 K4
PEUGEOT: 4007
0011530632 - 0011531032 - 1221530032
SMART: Forfour, Fortwo.

1/8" x 28
BSP



0,30 bar



ECH 5.3315

8200.359.629 -
8200.367.215 - 8200.367.216
8200.670.466 - 8200.671.271
RENAULT: Clio 1.0 16V,
Logan 1.0 16V,
Sander 1.0 16V.



M14 x 1,5 0,90 bar

ECH 5.3317

12611710509 - 12611730160 - 756848001 - 12610150684 - 12612367061 - 12617568480
12617620512 - 12618611273
BMW: Alpina B7, B7L, M1, M3, M5, M6, Série 1, Série 3, Série 5,
Série 6, Série 7, Série 8, X3, X5, Z1, Z3, Z4, Z8.
OPEL: Omega
7240P5TG01
HONDA: Accord.
NUC100280L - NUC00040 - STC2252
LAND ROVER: Defender, Discovery, Freelander, Range Rover.
NUC100280L - NUC00040 - STC2252
MG: TF, MG, ZR, MG ZS, MG ZT, MG.
NUC100350
ROVER: 25, 45, 75, 200, 400.



M12 x 1,5 0,30 bar

ECH 5.3321

E9SZ.9278.A
E9SC.9278.AA - BF7T.9278.A
FORD: Explorer 1992
à 2000, F1000 1992 à
1998, Ranger 3.0 Diesel,
Ranger gasolina 94/97.



1/4" x 18 NPTF 0,40 bar

ECH 5.3324

90AB.9278AB
92BB.9278AA - 92BB.9278.BB
FORD: Courier, Escort,
Fiesta, KA, Maverick 4 cil.,
Mondeo, SW.
Motores Endura e Zetec.



1/4" x 18 NPTF 0,30 bar

ECH 5.3335

94.600.398
GM: D10/20/40/60/70,
C10/60, diesel.
Toyota: Motor 14B
(sem mostrador
de pressão).



1/8" x 27 NPTF 0,45 bar

ECH 5.3334

1131J2
PEUGEOT: Boxer 2.2.
1131 J2
CITROËN: Jumper 2.2.
157Z.9278.AA - 3M51.9278.AB - 3S71.9278.AB
98AB.9278.CA - XS2Z.9278.CA
FORD: Motores Zetec até 2008
(Fiesta, Courier, KA, Focus, Ecosport), Transit.
4737666 - LR004410
LAND ROVER: Motores V8 gasolina
(Discovery 3 e 4, Range Rover Sport), Defender 2.2.



1/4" x 18 NPTF 0,40 bar

ECH 5.3341

BD7T.9178.AA - 3M5Z.11A152.A
3M5T.11A152.AB
FORD: Nova Ecosport.



1/4" x 18 NPTF

ECH 5.3344

79MU9278A - 86AU9278AA
FORD: Corcel e Belina I, II,
a partir de 1971, Del Rey,
Scala, Escort L, GL, Ghia,
XR3, Pampa a partir de 1982,
todos os modelos.
2101-3810060
LADA: Niva 1.6 4WD.
029.919.081.3 - 029.919.081.B
029.919.081-B - 86AU9278AA
021.919.081.B
VOLKSWAGEN: Gol, Voyage,
Parati, Saveiro, com motor AE,
todos os modelos.



M14 x 1,5 0,40 bar

ECH 5.3345

7502811
FIAT: 147, Oggi, Elba,
Europa, Fiorino, Furgão,
Panorama, Premio,
Spazio, Uno até 1991,
todos os modelos.



M14 x 1,5 0,50 bar

ECH 5.3349

98469129
IVECO: Daily35.10 Van
Furgão.



M14 x 1,5 0,50 bar

ECH 5.3346

1131.98 - 1131. C7 - 1131.J5
CITROËN: Jumper.
1131.98 - 1131C7 - 1131J5 - 1131.K7 - 1131.J9
PEUGEOT: Boxer.
46420838 - 4859913 - 500312468 - 4859914 - 4859913 - 50008757, 55202374 - 500312468 -
60593844 - 60593845 - 60593845 - 60808371 - 55202374 - 71749462 - 55202374 - 7681395 -
7705830 - 7706596 - 7705830
FIAT: Motores 1.0 8V, 1.0 16V, 1.3 16V, 1.4 8V, 1.4 16V, 1.5
(Uno, Palio, Palio Weekend, Siena, Strada, Punto, 500, Doblò, Fiorino, Idea).



M14 x 1,5 0,50 bar

ECH 5.3350

7710826
FIAT: Todos os modelos
com motor Diesel 1300
CC.



M14 x 1,5 0,50 bar

ECH 5.3351

1F21.18501 - 1F21.18501.A
1LS.9278.AA - 1LS.9278.GA
1U5Z.9278.DA - 1U5Z.9278.GA
6U5Z.9278.D - 6U5Z.9278.G
F8AZ.9278.DA

FORD: Zetec a partir de 2008 (Courier, Ecosport, Focus, KA, Fiesta), Sigma (Fiesta, Focus, Ecosport), Edge a partir de 2008, Explorer de 2005 à 2008, Fusion 2.3 e 2.5, Mustang, Ranger gasolina (2.3 e 2.5). OBS: PEÇA ECH 5.3334 CIRCUITO INVERSO.

1/4" x 18 NPTF 0,40 bar



ECH 5.3352

028.919.081E -
028.919.081G - 028.919.081J
SEAT: Alhambra, Córdoba, Ibiza, Inca, León.

028.919.081E - 028.919.081G -
028.919.081J
VOLKSWAGEN: Fox, Gol, Golf VR6, Passat VR6, Voyage. (CIRCUITO INVERSO AO ECH 5.3387. ORIGINAL COM PLUGUE ROXO).

M10 x 1,0 0,30 bar



ECH 5.3355

732124694600398

GM: D 11000, C 10, D 10, D 20, Chevrolet Brasil.

1/8" x 27 NPTF 0,60 bar



ECH 5.3356

7511028

FIAT: Rally, Turbo, Fiorino.

Todos os modelos com manômetro.

M14 x 1,5 0,50 bar



ECH 5.3357

24580010

GM: Plugue elíptico. Para plugue redondo aplicar o produto ECH 5.3374.

Celta (2011-2016), Cobalt 1.4 e 1.8 (2015), Corsa (1994-2017), Montana 1.4 (2015), Onix 1.0 e 1.4 (2013-2016), Prisma 1.0 e 1.4 (2007-2012), Spin 1.8 (2015).

M14 x 1,5 0,40 bar



ECH 5.3359

A11 - 3810010BC
CHERY: Tiggo.

1/4" x 18 NPT 0,40 bar



ECH 5.3361

82.00.671.278

RENAULT: Clio 1.0 16V, Logan 1.0 16V, Sandero 1.0 16V.

M14 x 1,5 0,90 bar



ECH 5.3365

55354325 - 90338647

GM: Cruze 1.8 (2012 à 2016), S10 2.8 Diesel após 2014, Sonic 1.6 (2012 à 2016), Tracker 1.8 (2013 à 2016), Trailblazer 2.8 Diesel após 2014.

M10 x 1,0 0,40 bar



ECH 5.3367

60513055 - 60568392

ALFA ROMEO: Pressão de óleo do filtro. Alfa 155, Alfa 164. Todos os modelos.

M10 x 1,0 0,30 bar



ECH 5.3369

026.919.081.1

FORD: Escort, Verona, Royale, Versailles.

1026050GG010 J

JAC MOTORS: J2, J3.

SEAT: Cordoba, Ibiza.

028.919.081D - 028.919.081H - 056.919.081C

VOLKSWAGEN: Apollo, Conrado, Gol, Golf, Kombi motores Diesel, Quantum, Passat, Parati, Polo Classic, Santana, Saveiro, Voyage, Vento.

M10 x 1,0 0,30 bar



ECH 5.3370

021.919.081.0

040.919.081.1

VOLKSWAGEN: Brasília, Fusca Sedan, Gol, Kombi 1.4 todos os modelos, TL, TC, Variant I, II, SP2, Saveiro com motorização a ar, Todos os modelos.

M10 x 1,0 CONI. 0,30 bar



ECH 5.3371

AUDI: A3, A4.

SEAT: Córdoba, Ibiza.

056.919.081E - 056.919.081D

VOLKSWAGEN: Pressão de óleo do filtro Golf, Polo Classic.

M10 x 1,0 1,80 bar



ECH 5.3372

030.919.081.1

FORD: Escort e Verona a partir de 1992, Royale e Versailles 1.8, 2.0, todos com modelos com injeção eletrônica.

030.919.081.1

SEAT: Córdoba, Ibiza.

027.919.081.1 - 030.919.081.1

VOLKSWAGEN: Gol e Gol 1.0 Turbo, Gol Geração 4, Saveiro, Parati e Parati 1.0 Turbo, Santana, Quantum, Logus, Apollo, Pointer, Polo Classic, todos os modelos com motor 1.8 e 2.0 com injeção eletrônica, Gol com motor AP a partir de 1997. Gol 1.0 16V.

M10 x 1,0 0,30 bar



ECH 5.3373



FORD: Escort a partir de 1992, Escort Hobby 1.6 CHT, Verona, todos os modelos com injeção eletrônica.

029.919.081.2

VOLKSWAGEN: Gol, Saveiro, Parati, todos os modelos 1.6 CHT com injeção eletrônica.



M14 x 1,5 0,40 bar

ECH 5.3374



7.084.483 - 500.312.468 - 55.202.374

FIAT: Motores 1.6 8V, 1.6 16V, 1.8 8V, 1.8 16V, 2.0 16V, 2.0 20V, 2.0 Turbo, 2.4 20V: (Brava, Bravo, Doblò, Ducato, Idea, Tipo, Linea, Marea, Palio, Palio Weekend, Punto, Stilo, Strada, Siena, Tempra, Toro, Argo, Uno, 500).

25.180.905 - 55.202.374 - 93.177.490 - 90.336.039 - 93.318.082 - 93.193.582 - 93.362.638

GM: Motores 1.0, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, (Corsa, Pick-up Corsa, Celta, Astra, Astra Wagon, Vectra, Calibra, Tigra, Meriva, Zafira, Montana, Agile, Omega 2.0, 2.3, 3.0, S10, Blazer 2.4, S10 2.4).

55202374

JEEP: Renegade



M14 x 1,5 0,50 bar

ECH 5.3375



25036849

GM: Kadett: 1992 à 1998, motores 1.8, 2.0 EFI (SL, SLE, GL, GLS), Monza: 1992 à 1996, motores 1.8 e 2.0 EFI (SL, SLE, GL, GLS, Classic), Omega: 1995 à 1998, motor 4.1 MPFI (GLS e CD), S10 e Blazer 1995 à 2003 com motorização 2.2 EFI e MPFI, 2.4 MPFI, Silverado, Grand Blazer e HD350 de 1997 à 2002, motor 4.1 MPFI, C20 1996 com motorização 4.1 MPFI.



M14 x 1,5 4.1 MPFI

ECH 5.3376



PEUGEOT: 206 1.0 16v.

77.00.777.660

77.00.771.825 - 77.00.417.970

RENAULT: Clio, Laguna, Megane, Scénic, R 19, Symbol, Traffic.



M14 x 1,5 0,20 bar

ECH 5.3378

94603087

GM: Caravan, Comodoro, Diplomata, Opala, Puma GTB todos os modelos. A 10, A 20, A40, C10, C20, C40, anos 1965 à 1975.



1/8" x 27 NPTF 0,60 bar

ECH 5.3379

94603087

GM: Caravan, Comodoro, Diplomata, Opala, todos os modelos com terminal de encaixe.



1/8" x 27 NPTF 0,60 bar

ECH 5.3380

37200590036

HONDA: Civic

900.18.501-C

KIA: Besta, Carens, Carnival, Cerato, Joice, K2500, K2700, magentis, Pregio, Rio, Sorento, Sportage.

MD001481 - MD001482 - MD001483 - MD017430

MD021566 - MD021567 - MD138993 - 1258A003

MITSUBISHI: Colt, Galant, Lancer, L200, L300, Pajero, Space Wagon, Triton, Tr4, Airtrek 2.4

SUZUKI: Alto, Baleno, Carry, Grand Vitara, Ignis, Jimmy, Liana, Samurai, Sidekick, SJ 410, SJ 413, Super Carry, Swift, Sx4, Vitara, Wagon R, Wagon R+, X-90.

83530.10010 - 83530.10020 - 83530.12010 - 83530.12020 - 83530.14010 - 83530.14030 - 83530.12020 - 83530.30030

TOYOTA: Camry, Corola, Hiace, Hilux, Land Cruiser, Liteace, Modell F, Starlet, SW, Previa.



1/8" x 28 BSPT 0,30 bar

ECH 5.3381



83530.30060

DAIHATSU: Aplause, Charade, Feroza.

8353030060

HYUNDAI: TOPIC.

150.18.501 - D

KIA: BESTA.

0866.18.501A

MAZDA: 626/929, MX-3

83530.300.1020

TOYOTA: Camry, Hilux, Corola, SW.



1/8" x 28 BSPT 0,30 bar

ECH 5.3382

ACURA: RDX, TSX.

37240.PHM.003 - 37241.RNA.A01

HONDA: Accord, CR-Z, Civic, CR-V,

City, Fit, Insight, Jazz.

37240.PHM.003 - 37241.RNA.A01

LEXUS: ES, GS, IS, LS, RX.

37240.PHM.003 - 37241.RNA.A01

MAZDA: RX8.

83530.05010 - 83530.0E010 - 83530.14060

83530.14070 - 83530.28010 - 83530.28020

83530.30090 - 83530.30100 - 83530.60010

83530.60020 - 83530.AA011

TOYOTA: Avensis, Camry, Carina, Celica, Corolla, 4 Runner, Hilux, Land Cruiser, Paseo, Previa, Prius, RAV 4, Supra, Yaris.

30713497

VOLVO: S40, S80, V40, Xc90.



1/8" x 28 BSPT 0,30 bar

ECH 5.3383

3024539 - 360688 - E9BZ.9278.A

FORD: Ranger.

83530.14030 - 83530.87705

DAIHATSU: Charede.

94750.11010 - 94750.11102 - 94.750.11110 - 94750.2100 - 94750.21010 - 94750.21020 - 94750.21030

HYUNDAI: Accent, Atos, Coupe, Elantra, Galloper, Getz, H-1, H 100, i 30, Lantra, Matrix, Pony, S Coupe, Santa Fé, Santamo, Sonata, Stellar, Terracan, Trajet, Tucson, XG.

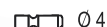
1.345.18.501 - B366.18.501 - B.367.18.501

MAZDA: 121, 2, 3, 323, 323 C, 323 F, 323 P, 323 S, 5, 6, 626, B-Série, BT - 50, Demio, MPV, MX-3, MX-5, MX-6, Premacy, Xedos 6, Xedos 9.



1/8" x 28 BSPT 0,30 bar

ECH 5.3384



37240-PD2-003.

HONDA: Accord, Civic, Prelude.

94750-11110

HYUNDAI: Acent, Elantra, Excel, Sonata, H 100.

25240-89900

NISSAN: Sentra.



1/8" x 28 BSPT 0,30 bar

ECH 5.3385

AUDI: A3, A4, A6, A8, Cabriolet, Q7, TT, todos.
95560609100 - 95560609101

PORSCHE: Cayenne.
95560609100 - 95560609101

SEAT: Arosa, Alhambra, Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo, todos originais com plugue preto.

06A.919.081A - 06A.919.081D - 06A.919.081E - 06A.919.081F - 06A.919.081J

VOLKSWAGEN: Bora, Caddy, Golf, Jetta, Lupo, New Beetle, Passat, Passat Variant, Phaeton, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touareg, Touran, Transporter. Todos os modelos.

Original Plugue Preto

 M10 x 1,0  1,40 bar

**ECH 5.3387**

038.919.081H

AUDI: A3, A4, A6, TT.

036.919.081C

SEAT: Ibiza 1.0 16 V.

036.919.081A - 036.919.081B - 036.919.081C -

036.919.081D - 038.919.081H - 06A.919.081C

VOLKSWAGEN: Amarok, Bora, Caddy, Up, Crafter, Eos, Fox, Gol, Golf e Voyage a partir do G5, Jetta, Kombi Flex, Lupo, Multivan, New Beetle, Passat, Polo, Sharan, Spacefox, Touran, Tiguan, Transporter.

Original Plugue Verde

 M10 x 1,0  0,45 bar

**ECH 5.3388**

372-1002070 - S113810010

CHERY: QQ

3617936

CHRYSLER: Dodge 1800, todos os modelos.

 1/8" x 27 NPTF  0,30 bar

**ECH 5.3389**

60.01.055.056 - 77.00.771.828

RENAULT: Clio 1.7, 1.7 16V, Laguna 3.0 V6, Trafic, 1.9 D, R11, R19, R21.

3343237 - 3344237-8

VOLVO : 440, 460, 480.

 M18 x 1,5 

**ECH 5.3390**

GURGEL: Todos com motorização à ar.

012.542.6617

MERCEDES BENZ: Sprinter

 M10 x 1,0 CONI.  0,30 bar

**ECH 5.3391**

PRC 404 - PRC638 - PRC6387

LAND ROVER: DEFENDER, 90, 110, 130, 2.3, 2.5, 2.5D, TD, DEFENDER TDI, 200,300, DISCOVERY TDI, 200, 300, RANGE ROVER 3.5, 2.5 TDS, TDI.

 M10 x 1,0  0,30 bar

**ECH 5.3395**

1131.61 - 1131.82

PEUGEOT: 106, 306, 405, 406, Boxer Vans.

 M16 x 1,5  0,50 bar

**ECH 5.3396**

1131 C5 - 1131 K5 - 9661477580

CITROËN: Berlingo, C3, C4, C4 Grand Picasso, C4 Picasso, C5, C6, C8, Jumper, Xantia, XM, Xsara, Xsara Picasso todos os modelos.

93330573

GM: Tracker de 2002 à 2004.

LR005365

LAND ROVER: Freelander 2 Diesel 2.2, Evoque Diesel 2.2.

Y401.18.501 - Y401.18.501.A

MAZDA: 2,3.

11.42.7.805.983 - 12.61.7.536.724 -

12.61.7.568.481

MINI COOPER: Cabriolet, Clubman, Cooper, Coupe, JCW, Roadster.

25240-6F901

NISSAN: Micra.

1131 C5 - 1131 K5 09661477580

PEUGEOT: 1007, 106, 107, 206, 207, 306, 307, 308, 4007, 406, 407, 607, 806, 807, Huggar, Boxer, Partner, todos os modelos.

 M16 x 1,5  0,50 bar

**ECH 5.3397**

GM: S10, S10 Blazer, todos com motorização 4.3 6 cil.

 1/8" x 28 BSPT  0,30 bar

**ECH 5.3399**

9.301.012 - 93342424

GM: Chevette, Chevy 500, Ipanema, Marajó, Monza, Kadett, S10 e Blazer 2.8 Diesel (2000-2009).

NISSAN: Frontier.

 M14 x 1,5  0,50 bar



ECH 2.4411

111.941.521-1

111.941.521-2

VOLKSWAGEN: Fusca Sedan, Brasília, Kombi, TC, TL, Variant I e II, Puma. Todos os modelos.



ECH 2.4412

2121 - 37101.80

LADA: Laika, Niva, Samara.



ECH 2.4415

8421098002

TOYOTA: Bandeirante Pick - up, Jipe, todos os modelos.



ECH 2.4419

75MU15520A

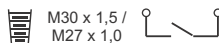
FORD: Corcel I, Belina I de 1971 à 1977. Todos os modelos.



ECH 2.4420

004.545.27.14

MERCEDES BENZ: Sprinter.



ECH 2.4422

014.941.521-1

FORD: Del Rey, Pampa, Royale, Versailles, todos os modelos.

014.941.521-1

VOLKSWAGEN: Gol, Parati, Passat, Quantum, Santana, Saveiro, Voyage, todos os modelos com cambio de 5 marchas.



ECH 2.4423

013.941.521-1

VOLKSWAGEN: Gol, Parati, Saveiro, todos com motorização AT a partir de 1996, 1.0, 8V e 16V.



ECH 2.4426

7700778781

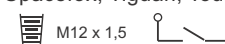
RENAULT: Trafic, Clio, Twingo.



ECH 2.4428

SEAT: Alhambra, Altea XL, Córdoba, Ibiza, Leon, Toledo. 02T945415 - 02T945415D, 02T945415E 02T945415K - 02T945415L 02T945415P - 02T945415Q

VOLKSWAGEN: Bora, caddy, Eos, Fox, Golf, Gol e Voyage a partir do G5, Jetta, Lupo, Multivan, New Beetle, Passat, Passat CC, Parati, Polo, Saveiro, Scirocco, Sharan, Spacefox, Tiguan, Touran, Transporter



ECH 2.4429

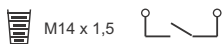
9609352480 - 9601811080

FIAT: Ducato (1998-2005). 225740

PEUGEOT: 106, 205, 206 1.0 16 V, 306, 405, 406, Boxer 2.8.

CITROËN: Jumper.

IVECO: Daily.



ECH 2.4430

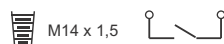
225741 - 225733

96018108

CITROËN: Berlingo, Xantia, XM, Xsara, ZX.

225741 - 225733 - 96018108

PEUGEOT: 106, 205, 206, 306, 309, 405, 406, 605, 806, Partner.



ECH 2.4433

5994949

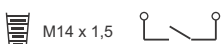
FIAT: 147, Elba, Fiorino, Oggi, Panorama, Premio, Spazio, Uno, todos os modelos até NOVEMBRO de 1991.



ECH 2.4434

7.580.559 - 5.997.492

FIAT: Fiorino 1.5 de 1994 à 1996, Uno Mille de 1991 à 1995, Uno 1.5 de 1991 à 1993, Uno 1.5i de 1991 à 1996, Uno 1.6R de 1990 à 1993, Uno 1.6iR de 1993 à 1994.



ECH 2.4435

7588520

FIAT: Argo, Brava (2000-2003), Bravo (2011-2016), Coupe, Cronos, Doblo, Elba (1985-2004), Fiorino (1985-2013), Grand Siena (após 2012), Idea (2006-2016), Linea (2009-2016), Marea (1999-2007), Marea Weekend (1999-2007), Mobi, Fiorino (após 2011), Palio (1996-2017), Premio (1985-1993), Punto (2013-2017), Siena (após 1996), Stilo (2003-2011), Strada (após 1996), Tempra (1992-1999), Tempra SW (1992-1999), Tipo 1.6 e 2.0, Uno (após 1985).



ECH 2.4437

90337100

GM: Ômega e Suprema de 1993 à 1998.



ECH 2.4440

M474114 - MW30899625

MITSUBISHI: Carisma, Space Star.

32005.00QAA

NISSAN: Interstar, Kubistar, Primastar.

4410080 - 4414385

OPEL: Movano, Vivaro

7700422630 - 7700778780 - 7700802640

RENAULT: 19, 21, Avantime, Clio, Escape, Kangoo, Laguna, Master, Megane, Modus, Rapid, Safrane, Scenic, Super 5, Trafic II, Twingo.

30899625 - 3474114.0

VOLVO: 440, 460, 480, S40, V40.

ECH 2.4444

081.941.521-1

VOLKSWAGEN: Todos os modelos com câmbio de 4 marchas.

ECH 2.4445

2257.42 - 2257.53

CITROËN: C3, Jumper, DS3, DS4, DS5, Xantia, XM, Saxo, Xsara.

2257.42 - 2257.53

PEUGEOT: 106, 206 1.4 e 1.6, 207, 208, 306 1.6, 307 1.6, 308

1.6, Boxer 2.8.

320054913R - 8200209496 - 8200771472

RENAULT: Sandero, Logan, Master.

963.387.5680 - 965.987.0380 - 966.290.6780

FIAT: Ducato.

ECH 2.4451

52203408

FIAT: 500 1.4 (2010-2014), Doblo 1.6 (2004-2005), Grand Siena 1.4 (após 2013), Palio 1.4 (após 2012), Palio 1.0 6 marchas, Palio Weekend 1.0 6 marchas, Siena 1.0 6 marchas.

ECH 2.4453

XS4T15520AA - XS4Z15520AA

XZ4T15520AA

FORD: Focus, Focus 2.0, Mondeo.

ECH 2.4455

079NU15520A

FORD: Corcel II, Belina II, Del Rey, Scala, Pampa, todos os modelos com câmbio de 5 marchas.

ECH 2.4458

F4TB.15520.AA - C9TZ.15520.C

6L5Z.15520.A - 88HU.15520.AA

FORD: Ranger (V6, 2.5 diesel), Explorer (1992 a 2000).

ECH 2.4460

013.945.415.A

VOLKSWAGEN: Gol, Parati, Saveiro todos os modelos Geração 4.

ECH 2.4461

BG1T 15520-AA

FORD: Ranger 2.8 e 3.0 Diesel, 2.3 gasolina.

3348746

EATON

ECH 2.4465

F4BT - 15520-AA

BF8T - 15520-AA

FORD: F 250, F 350, F 4000.

ECH 2.4466

7.316.598 - 93.236.444

GM: Chevette, Hatch, Junior, Marajó, Chevy 500, Opala, Diplomata, Comodoro, Caravan, D 20, D 40, D 60, todos os modelos, S 10 e Blazer 2.2, 2.4, 2.5 de 1995 à 2001, Silverado.

ECH 2.4469

3003451

EATON

88HU.15520.AA - C9TZ.15520-C

6L5Z.15520.A F4TB.15520.AA

FORD: Ranger, V6

e 2.5 diesel.



ECH 2.4473

84210.12040 - 84210.04010
84210.0K010 - 84222.12010

TOYOTA: Camry, Carina, Celica, Corolla, Hilux SW4 3.0 modelo antigo, Land Cruiser, Paseo, Previa, RAV 4, 4 Runner.



ECH 2.4474

60811423

ALFA ROMEO: 145, 146, 147, 155, 156, GT, GTV, Spider.
46410523 - **FIAT:** 500, Barchetta, Brava, Bravo, Coupe, Doblò, Elba, Fiorino, Idea, Linea, Marea, Multipla, Palio, Punto, Regata, Siena, Stilo, Strada, Tempra, Tipo, Uno.
46410523 - **LANCIA:** Dedra, Delta, Lybra, Musa, Prisma, Ypsilon.



ECH 2.4476

32005-00QAD, 32005-00QAE,
32005-00QAEKT - 32005-AX000

NISSAN: Almera, Livina, March, Micra, Qashqai, Sentra, Tiida, Versa, X-Trail.
8200008194 - 8200177718

RENAULT: Duster, Fluence, Grand Scenic, Laguna, Logan, Sandero, Scenic, Trafic.



ECH 2.4477

90069100

GM: Hatch, Ipanema, Kadett, Monza, todos os modelos.



ECH 2.4478

90.245.033 - 90.482.454
93.329.852 - 93.371.760
94.770.529

GM: Agile, Astra, Celta, Corsa (Wind, Sedan, Wagon e Pick-up), calibra, Tigra, vectra, S 10 e Blazer (Diesel e gasolina), Meriva, Zafira, Montana, Prisma.
MITSUBISHI: L 200R (competição).



ECH 2.4479

015301960AA

CHERY: Celer.

FORD: Escort, SW, Verona, todos os modelos com injeção eletrônica.

547.941.521 - 020.945.415.A

VOLKSWAGEN: Apollo, Logus, Pointer, Golf de 1992 à 1995 todos os modelos com injeção eletrônica



ECH 2.4488

77FG15520AA

FORD: Escort, Verona 1.6, todos os modelos.

77FG15520AA

VOLKSWAGEN: Apollo 1.6.



ECH 2.4489

97FG.15520.AB -

97FG.15520.AC - YS61.15520.AB

FORD: Courier, Ecosport (Rocam), Escort de 1997 à 2002, Fiesta (Rocam), Focus de 2000 à 2009.



ECH 2.4490

97FG.15520.A2A

FORD: Courier, Escort, Fiesta, KA, Mondeo, SW.



ECH 2.4499

FORD: Escort, Verona 1.8, todos os modelos.

020.941.521A

VOLKSWAGEN: Apollo, todos os modelos.



ECH 2.44108

4C1T-15520-AA

4C1T-15520-AB

CM5T-15520-CA

FORD: Ranger Flex, Transit.



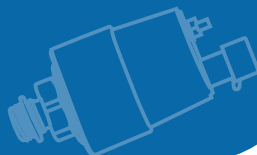
ECH 2.44111

500056315

IVECO: Daily 35S14, 45S17, 55C17, 70C17, Caixa ZF 6S420.



LINHA LEVE SENSORES DE PRESSÃO



ECH 6.7717

90337694 - 90337695

GM: Astra 1995, Monza 1991 à 1994, Ômega 1993 à 1998, S 10, S 10 Blazer, Kadett, Silverado a gasolina.

SENSOR MECÂNICO DE PRESSÃO



M14 x 1,5

Escal 0 a 5 bar
Alarma 0,40 bar



ECH 7.7723

A004.153.1428 - A006.153.11.28 - A006.153.6028
A007.153.43.28 - A009.153.50.28

SMART: Fortwo Diesel.

Mercedes Benz: Classe A Diesel, Classe C Diesel, Classe E Diesel, Classe S Diesel, ML Diesel.

Furgões: Sprinter CDI 311, Sprinter CDI 313

Motores: OM 611, OM 612, OM 629, OM 640, OM 642, OM 646



M12 x 1,5

SENSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO



LINHA LEVE INTERRUPTORES DE PRESSÃO DA DIREÇÃO HIDRÁULICA



ECH 9.9901

94BP.3N824.AA - 96FP.3N824.BA
E5TZ.3N824.A - F3TZ.3N824.A - F37A.3N824.AA

FORD: Courier, de 1997 à 2012, Ecosport de 2003 à 2012, Escort, Fiesta de 1994 à 2012, Focus de 2003 à 2009, Ka de 1997 à 1999, Mondeo de 1996 à 2005, Ranger.

026.919.081.2

VOLKSWAGEN: Gol, Logus, Parati, Pointer, Santana, Saveiro, Voyage.



3/8" x 24 UNF



ECH 9.9902

AUDI: A3, TT.

1J0.919.081

VOLKSWAGEN: Bora, Gol, Golf, Jetta, New Beetle, Parati, Saveiro.



M10 x 1,0



ECH 9.9903

4015.10

PEUGEOT: 206 1.0

7700435692

RENAULT: Todos.



7/16" - 20 UNF



ECH 9.9906

4015.09

PEUGEOT: 206, 207, 306, 406, Partner.



M12 x 1,25



ECH 9.9907

7700413763 - 7700435692

RENAULT: Clio, Kangoo, Logan, Megane, Sandero, Scenic.

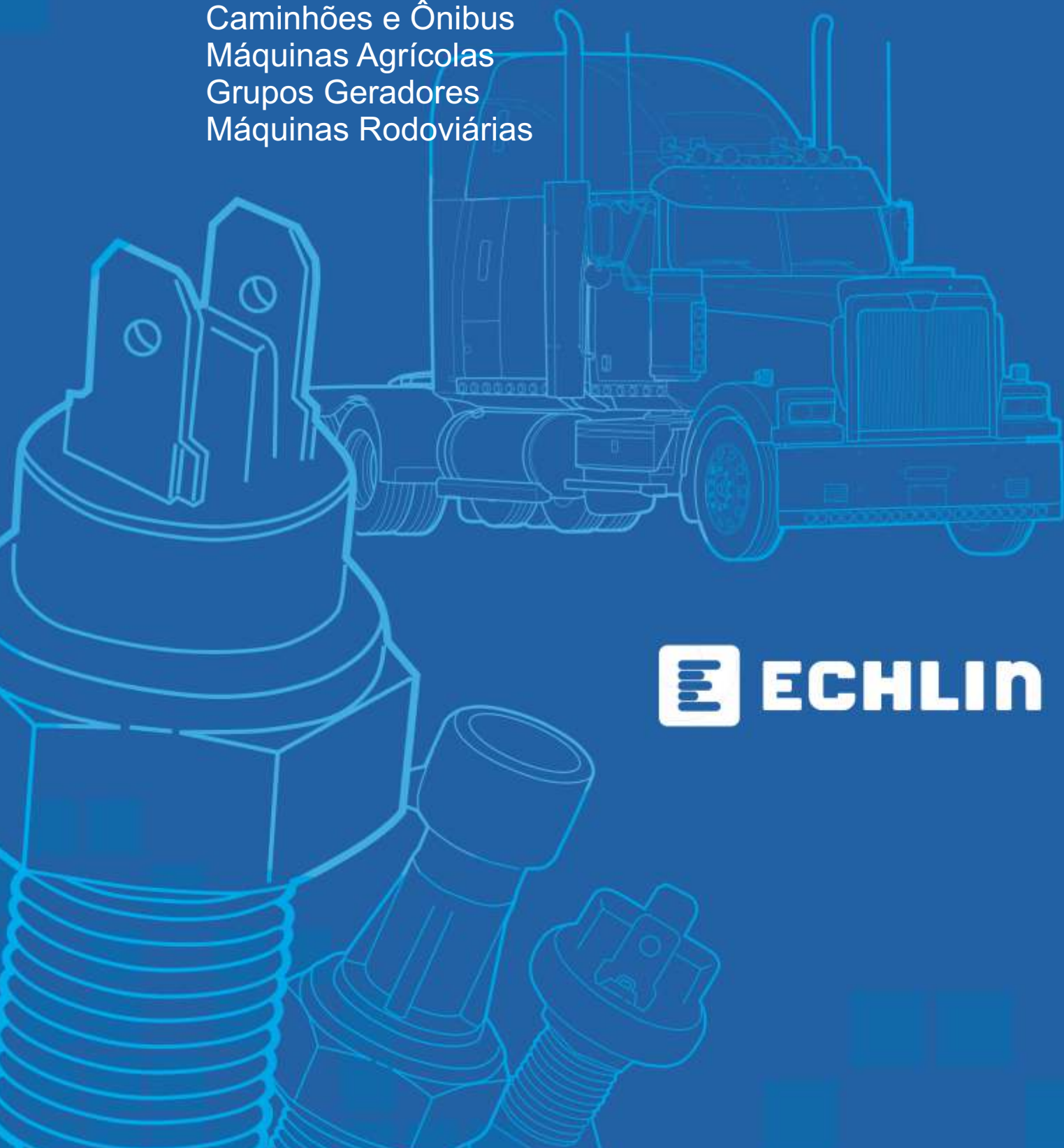


7/16" - 20 UNF



LINHA PESADA

Caminhões e Ônibus
Máquinas Agrícolas
Grupos Geradores
Máquinas Rodoviárias



 **ECHLIN**

ECH 1.311

441.014.025.0 -
96TU - 18737.AA
FORD: Cargo 714, 814,
815, 1417, 1421, 2425,
2426, 3222.



M12 x 1,5 6,00 bar

ECH 1.312

441.014.022.0
FORD: Sistema
de freio Wabco.



M12 x 1,5 6,00 bar

ECH 1.320

506.300.2018.007
6007.011.006.00.3
AGRALE: Todos.
000.545.01.09 - 345.545.72.09
MERCEDES-BENZ: Ônibus
e Caminhões. Câmara
dupla de fechamento
com contato de prata.



M10 X 1,0
CONI. 4,50 bar

ECH 1.326

8C45.13480-AA - XC45-13480-BA
FORD: Cargo 712, 814,
815, 815-S, 915, 1217,
1317, 1317E, 1417, 1517,
1517E, 1617, 1621, 16,22,
1630, 1717, 1717E, 1721,
1722, 1722E, 1731, 1832E,
1932, 2422, 2422E, 2622,
2622E, 2425, 2428, 2428E, 2620,
2628, 2630, 2631, 2632, 2632E, 2932E,
3132, 4030, 4031, 4432E, 4532E, 6332E.



M18 x 1,5

ECH 1.346

Dq09686
JOHN DEERE: Tratores.
7119267
VALMET: Tratores
a partir de 1993.



M10 x 1,0
CONI. 4,50 bar

ECH 1.349

80442200
80542100 - 190630
VALTRA / VALMET:
68, 78, 685, 785.



M12 x 1,25

ECH 1.356

A001.545.2409
A634.545.0009
MERCEDES-BENZ: Acelo
2006, Atego todos, OF
0500, 715, 915, 1214,
1214C, 1723.



ECH 1.360

A364.545.71.09
MERCEDES-BENZ: Freio
de mão ar comprimido:
1313, 1513, 2213, 2314,
2318, 1924, 1929, 1930,
1932, 1933, 1934, 2414.



M16 x 1,5
M27 x 1,0

ECH 1.365

3845457014
MERCEDES-BENZ:
Ônibus, caminhões: O400,
1214, 1418, 11618.
Freio motor.



M14 x 1,5
M27 x 1,0

ECH 1.366

000.545.4909
MERCEDES-BENZ:
Caminhões: 1924, 1929.



M12 x 1,0
M27 x 1,0

ECH 1.374

3085457009
MERCEDES-BENZ:
L608 e L609
ônibus urbano.



M12 x 1,0

ECH 1.380

T15.945.515
VW: Ônibus e caminhões.
18310, Titan, 1518 eletrônico.



M12 x 1,25

ECH 1.382

288649
SCANIA: Ônibus e
caminhões.



LINHA PESADA INTERRUPTORES DE LUZ DE FREIO



ECH 1.386

BD7T13480A - TJG945515
FORD: F7000, F9000
após 1977, F12000,
F14000.



1/4" x 18
NPTF 0,30 bar

ECH 1.388

688.545.7109 -
693.545.7309
MERCEDES-BENZ: O400,
709, 1518, 1618, 1620,
Sprinter.



M12 x 1,0

LINHA PESADA INTERRUPTORES DE EMBREAGEM

ECH 4.321

85HU.2W067.AA
FORD: Cargo 712,
814, 815, 915, 1317E,
1517E, 1717E, 1722E,
2422E, 2428E, 2622E,
2628E, 2632E, 2932E, 4432E,
4532E, 5032E, 6332E.
T16.945.525
VOLKSWAGEN: Caminhões 8-140.



M18 X 1,5

LINHA PESADA INTERRUPTORES DE PRESSÃO DO ÓLEO

ECH 5.3310

75285485
NEW HOLLAND:
Tratores série TL com
motorização MWM. TL 60,
TL 60E, TL 75, TL 75E, TL 85,
TL 85E, TL 95, TL 95E.



M10 x 1,0 0,60 bar

ECH 5.3312

021.369-T1
MAXION: Tratores
9150, 9170.



M14 x 1,5 0,40 bar

ECH 5.3313

JOHN DEERE: SLC
6200, motor OM 352
(Mercedes-Benz).



M10 x 1,0
CONI. 0,45 bar

ECH 5.3318

887283760

MASSEY FERGUSON:

Motores Sisu Power.

887283760

VALTRA: Todos os modelos.



M10 x 1,0
CONI.



0,80 bar

ECH 5.3323

E6HT9278AA

FORD:

Caminhão Cargo.



1/4" x 18
NPTF



0,60 bar

ECH 5.3325

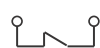
**UNIVERSAL /
INDUSTRIAL**

STEMAC:

Grupos Geradores
Stemac.



1,8" x 27
NPTF



1,00 bar

ECH 5.3327

2RD.919.081

VOLKSWAGEN:

Caminhões 8150,
9150 com motorização
4 e 6 cilindros.



M10 x 1,0



0,50 bar

ECH 5.3328

BF8T.9278-AA - BF9T.9278-AA

FORD: F 250, F 350, F
4000, F12000, F 14000,
F 16000, Caminhões
Cargo 2426, 2628.



1/4" x 18
NPTF



0,40 bar

ECH 5.3332

90.578.20100.60

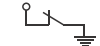
MWM: Caminhões Cargo,
Ônibus, Estacionários,
Compressores de ar com
motores 3,4,6 cilindros
(SEM MANÔMETRO).

117400

VALTRA: Tratores



M10 x 1,0
CONI.



0,30 bar

ECH 5.3333

6003.001.044.00.5- 8005.111.033.00.8

Agrale CBT: Tratores.

001.542.6917 - 001.542.7017

345.542.7117 346.542.7117

Mercedes-Benz: Ônibus, caminhões 312, 321, 1111,
1113, sem manômetro. 1113,1114, 1115, 1116, 1118,
1214, 1313, 1314, 1316, 1317, 1318, 1418, 1513, 1514,
1516, 1517, 1518, 1618, 2013, 2017, 2213.

R75786

New Holland: Colheitadeira 4040/5050.

Toyota: Todos os modelos com motor Mercedes Benz. **Valmet:** Tratores.



M10 x 1,0
CON.



0,45 bar

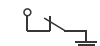
ECH 5.3337

7009.007.014.00.8

AGRALE: 4100, 4200,
4300, Bobcat.



M10 x 1,0
CONI.



0,30 bar

ECH 5.3338

**UNIVERSAL /
INDUSTRIAL**



1/8" x 27
NPTF



1,00 bar

ECH 5.3339

2RD.919.081 -

90.568.50900.49

MWM: 1210P, 12140 P,
14150, motorização MWM.

250.906.051.A

VOLKSWAGEN:

Caminhões com
motor Sprint.



M10 x 1,0



0,50 bar

ECH 5.3340

B6A9278A

FORD: Cargo 1315, 1415, 1618, 2218, F4000.

930139

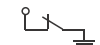
MÁQUINAS SVEDALA: Dynapac CA-15, Ca-25.
(Rolos compressores).

D6NN.9278.A

NEW HOLLAND: Tratores Série 10.



1/4" x 18
NPTF



0,30 bar

ECH 5.3341

5.284.26

POCLAIN

E.064. 421

CASE

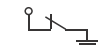
BD7T.9178.AA - 3M5Z.11A152.A

3M5T.11A152.AB

FORD: Tratores 4 cil,
4600, 5600, 6600.



1/4" x 18
NPTF



ECH 5.3343

2SL.919081 - XC45.9278-AA
FORD: F 12000, F 14000 de 1993 à 1998, Cargo 712, 814, 815, 815 - S, 915, 1215, 1415, 1217, 1317, 1417, 1517, 1617, 1717, 1421, 1521, 1621, 1721, 2421, 1622, 1722, 2422, 2622, 3222, 2425, 2426, 2626, 2631, 1731, 2831, 4031, 4331, 5031.

M10 x 1,0 CONI. 0,30 bar



ECH 5.3347

798.551.65
FIAT: Caminhões.

M12 x 1,5 0,50 bar



ECH 5.3348

CUMMINS: Motores ISB 3.9 com 2 interruptores de óleo. Aplicado na parte inferior do motor.
 BG5X.9F479-CA
FORD: Cargo leve eletrônico a partir de 2005, médio e pesado eletrônico 2005 - 2011. (1317E, 1517E, 1717E, 1722E, 2622E, 2422E, 2428E, 2628E)
 2RO.906.051D - 2RO.919.081
VOLKSWAGEN: Caminhões com motores Cummins 8.150, 9.150, 15.170, 17.250, 24.250, Micro-ônibus 8-150 com motorização MAN.

M14 x 1,5 0,40 bar



ECH 5.3363

6283080M91
MASSEY FERGUSON: Trator linhas 200, 250, 265, 275, 283, 290, 297, 680, 4275, 5000, colheitadeiras linhas 3640, 5650

1/8" x 27 NPT 1,00 bar



ECH 5.3366

1606877
VOLVO: Ônibus e caminhões.

1/8" x 27 NPTF 0,50 bar



ECH 5.3368

532583
SCANIA: L 110, L 111, LK 140, LK 141, Ônibus: BR 116.

M10 x 1,0 CONI. 0,80 bar



ECH 5.3377

301.021.20
VALTRA: Tratores (sensor de pressão da caixa de câmbio).

M10 x 1,0 CONI. 0,30 bar



ECH 5.3386

6955427217
MERCEDES-BENZ: Caminhões e Ônibus M96, 1214, 1418, 1620.

M14 x 1,5 0,60 bar



ECH 5.3392

VALMET: Tratores.

1/8" x 27 NPTF 0,60 bar



LINHA PESADA INTERRUPTORES DE PRESSÃO DO ÓLEO



ECH 5.3393

3977579
CUMMINS
BH1X-9D290-AA - BG6X - 9D290-AA
FORD: Caminhões e Ônibus
com motor Cummins ISCE
8.3L, 4432E, 2632E, 2932E,
5032E, 4532E, 1832E, 6332E.
20721216 - 22708253
VOLVO: VM
2TD.919.081
VOLKSWAGEN: Caminhões e ônibus
com motorização Cummins ISCE 8.3L.



M10 x 1,0 0,50 bar

ECH 5.3394

7.522.40.69. - 43.72.485
FIAT ALLIS: Tratores.



M14 x 1,5 0,50 bar

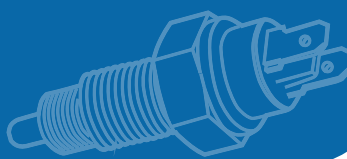
ECH 5.3398

CASE: Tratores com
motorização Cummins.



M10 x 1,0 0,50 bar

LINHA PESADA INTERRUPTORES DE LUZ DE RÉ



ECH 2.4413

344.545.01.06h
345.545.70.06
MERCEDES-BENZ: Ônibus,
caminhões OH1313, O326,
O364, 1214, 1618.



M24 x 1,0 /
M18 x 1,5

ECH 2.4414

000.545.8714
MERCEDES-BENZ: Ônibus
e caminhões O 370, O 371.
1662830
VOLVO: B10M.



M24 x 1,0

ECH 2.4416

001.545.1109
000.545.7909 - 001.545.2709
MERCEDES-BENZ: 709,
1214, 1218, 1417, 1418,
1420, Atego 1418 com
câmbio de 6 marchas.



M12 x 1,0 /
M27 x 1,0

ECH 2.4417

000.545.7106
005.545.7106.ZFh
0501.313.916
MERCEDES-BENZ:
1618, 1620, 2428, 2423
com Transmissão
ZF 9S-75.



M18 x 1,5 /
M27 x 1,0

ECH 2.4418

130472
SCANIA: 112 com
câmbio de 10 marchas
de 1992 à 1997, 113.



M18 x 1,5 /
M27 x 1,0

ECH 2.4421

000.545.7506. - 050.120.4721
MERCEDES-BENZ: 1418,
1420, 1520, 1618M, 1718A,
1620, 1720, 1718K, 1720K,
L1218, L1418, L1620, LK1218,
LK1418, LK1620, LK1623,
LK1723, OF 1318, OF1417,
OF1618, OF1620, OF1721,
OH1420, OH1318, OH1418,
OH1420, OH1421L, OH1621L
501204721 - 501398812
ZF: 1621, 1721.



M18 x 1,5 /
M27 x 1,0

ECH 2.4424

FORD: F 1000, f 4000, F
12000, F 14000, Cargo
1317, 1517, 1521, 1717,
1722, 2422, 2622, 2428,
2628, 1932, 2632, 3132, C
1317, C 1517, C 1521,
C 1717, C 1722.
VOLKSWAGEN: Caminhões
e ônibus: 12140H, 14150, 14200,
14220, 16170, 16180, 16210,
16220, 24220, 24250, 35300.



M18 x 1,5

ECH 2.4427

15454414

MERCEDES-BENZ: LK 1218, 1418, 1620, 1935, 2217, 2635.



M18 x 1,5 /
M27 x 1,0

ECH 2.4432

A001.545.12.09 - A001.545.28.09
A005.545.80.09

MERCEDES-BENZ: 814/914/1114/1218/1418, CAIXA G3 55.



M12 x 1,0 /
M27 x 1,0

ECH 2.4441

A001.545.1709 - A001.545.4709 - A001.545.7409

MERCEDES-BENZ: (RÉ, NEUTRO, TUCHO, TOMADA DE FORÇA), Atron 1319, 1624, 2324 6x2, 2779 6x4, Axor: 1933, 1933 Euro 5, 2035, 2036, 2040, 2041, 2044, 2533 6x2, 2533 6x2 Euro 5, 2535 6x2, 2536 6x2, 2540 6x2, 2540 6x2 Euro 5, 2640 6x4, 2641 6x4, 2644 6x4, 2644 6x4 Euro 5, 2825 6x4, 2826 6x4, 2828 6x4, 2831 6x4, 2831 6x4 Euro 5, 3340 6x4, 3341 6x4, 3344 6x4, 3344 6x4 Euro 5, 4140 6x4, 4141 6x4, 4144 6x4, 4144 6x4 Euro 5. Atego: 1315, 1418, 1419, 1518, 1718, 1719, 1723, 1725 4x4, 1726 4x4, 1728, 1729, 2423 6x2, 2425 6x2, 2426 6x2, 2428 6x2, 2429 6x2. Actro: 2544 6x2, 2546 6x2, 2426 6x2, 2428 6x2, 2644 6x4, 2646 6x4, 2648 6x4, 2651 6x4, 2655 6x4, 2600 6x4, 4144 8x4, 4844 8x4, 4848 8x4. Caminhões: 1215-C, 1318, 1718, 1718-M, 1938, 1938 6x2, 1944, 2428 6x4, 2726 6x4, 2726-B 6x4, 2726-K 6x4, 915-E, L 2638, L2638 6x4, L-1218 Eletrônico, L-1318, L-1418 Eletrônico, L-1620 4x2, L-1620 6x2 Eletrônico, L-1620 6x2 Mecânico, L-1622 4x2, L-1620 6x2 Eletrônico, L-1624 4x2, LK-1218 Eletrônico, LK-1620, LO - 914, LO-915, LO -915 Eletrônico, LS - 1938, LS- 2638. Ônibus: O-500-M 1725, O-500 - M1726, O-500-M 1728, O-500-M1826, O-500-RS1636, O-500-RS1636 EURO 5, O-500-RS1735, O-500-RS1833, O-500-RS1835 EURO 5



M20 x 1,5

ECH 2.4449

A001 - 545.16.14

MERCEDES-BENZ: Caminhões: 1524, 1525, 1622, 1638, 1638S, 1718K, 1720K, 1929, 1932, 1933, 1934, 2423B, 2423K, L1632, L1634, L1638, L1935, L1938, L1942, L2638, LK 1218, LK 1418, LK 1620, LK 2638, LKS2638, LS 1632, LS 1634, LS 1638, LS 1942, LS 2638, HPN 1625, HPN 2325.

212001278

RANDON: RK 425, RK 430.

212001278

SCANIA: LT 110, LT 111, LS 110, LS 111.

1662762

VOLVO: N 10, N 12.

0501.311.807 - 0501.305.443

ZF: Caixas ZF: 9S-75,

8S-1350, 16S-1300,

16S-1600, 16S-1650,

S5-680, S6-680.



M18 x 1,5 /
M27 x 1,0

ECH 2.4450

45456114

MERCEDES-BENZ: Caminhões Acelo, 712 C, LO 914, 914 C, 914, 1215 C eletrônico.

501311809

ZF

DIVERSOS: Todos os veículos com caixa ZF S5-42



M18 x 1,5 /
M27 x 1,0

ECH 2.4458

F4TB.15520AA - C9TZ 15520.C - 6L5Z.15520.A - 88HU.15520.AA

FORD: Ônibus B 1618, B 1621, Caminhões F 4000, F 12000 e F14000 de 1993 à 1998, Cargo Leve eletrônico 2005 em diante, mecânico de 1996 em diante, Cargo médio / pesado eletrônico de 2005 à 2011, mecânico de 1991 à 2006, novo Cargo médio / pesado.

6007.011.346.00.3

AGRALE: 6000 MWM 4.10 TCA, 7500, 7500 MWM 4.10 TCA, 8500, 9200, Furgovan 8000, MA 7.5, MA 7.9, MA 8.5, MA 9.2, MA 10.0, Volare A8 e W8.

3315631

EATON:

F4TB.15520AA - C9TZ 15520.C - 6L5Z.15520.A - 88HU.15520.AA

GM: Caminhão 6 - 150.

INTERNATIONAL: 4900

IVECO: 150 T.

A005.545.73.14 - A000.545.82.06

MERCEDES-BENZ:

Caminhão 710, Accelo 915 C, Ônibus LO 712, LO 812, LO 814.

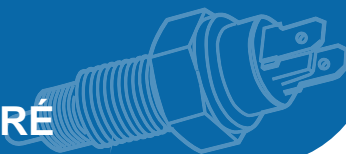
TJG.312.115 - TJG.941.521

VOLKSWAGEN: 7-100, 8-120, 12-140 T, 13-150, 13 -180, 15- 180, 17- 210, 17-300, 17-310, 23-310, 24-220, 24-250, 26-220, 26-260, 26-300, 26-310, 31-260, 31-310, 35-300, 40-300.



9/16"-18 UNF

LINHA PESADA INTERRUPTORES DE LUZ DE RÉ

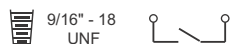


ECH 2.4467

Te3941521 / TJG941521

VOLKSWAGEN:

Ônibus e caminhões até 1986. 7.100, 110, 120, 8100, 120, 140, 150OD, L80, 9.150OD, 14210, 16210.



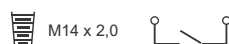
ECH 2.4468

FORD: F 1000, F 4000, F 7000, F 11000, F 12000, F 14000.

GMC: 6-100, 6-150 (Câmbio EATON).

TE6.941.521

VOLKSWAGEN: Ônibus e caminhões após 1986, 11-130, 12-140, 12-170, 13-130, 14-140, 14-150, 16-170, 16-180, 7-110S, 7-90S.



ECH 2.4469

88HU. 15520.AA - C9TZ. 15520-C - 6L5Z. 15520.A - F4TB. 15520.AA

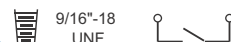
FORD: Caminhões Cargo (todos), F1000, F4000, F12000, F14000, Ônibus: B1618, B 162 3003451

EATON

89HU. 15520.AA - C9TZ. 15520-C 6L5Z. 15520.A - F4TB. 15520.AA

VOLKSWAGEN:

Ônibus e caminhões.



ECH 2.4472

A631.545.0006

MERCEDES-BENZ: MB 100, MB 140, MB 160, MB 180.



ECH 2.4480

15.566.155 - 07.316.598

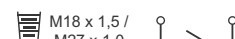
GM: Caminhões: 12.170, 14.190, 15.190, 16.220, séries A, C, D.



ECH 2.4481

A003.545.1614

MERCEDES-BENZ: LK 1218, 1418, 1525, 1524, 1625, 1620, 1718, 1720, 1929, 1932, 1933, 1934.



LINHA PESADA INTERRUPTORES PNEUMÁTICOS



ECH 10.5500

000.545.4509 - 000.545.6009 - 364.545.7409

MERCEDES-BENZ:

Ônibus e caminhões, 1114, 1118, 1314, 1318, 1514, 1518, 1520, 1524, 1924, 1929, 1933, 1934.

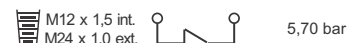
422208
SCANIA
298004
VOLVO



ECH 10.5511

344.545.7514 - 000.545.7914

MERCEDES-BENZ: Ônibus e caminhões.



ECH 10.5522

6007.011.007.00.1

AGRALE: Ar do freio. MA 8.5, caminhão 7500, 8500, cabine 9200, Volare A8, W8, Colômbia.

E064209

J.I.CASE: Ar do freio. Carregadeiras W20, W36.

344.545.7314 - 000.545.4314

MERCEDES-BENZ: Ônibus e caminhões.





ECH 10.5533

344.545.7214 - 000.545.5414

MERCEDES-BENZ: Ônibus e caminhões.
LÂMPADA PILOTO DO RESERVATÓRIO,
1113, 1114, 1115, 1116, 1118, 1214, 1313, 1314, 1316, 1317, 1318,
1418, 1513, 1514, 1516, 1517, 1518, 1618, 2013, 2017, 2213.

M12 x 1,5 int. M24 x 1,0 ext. 5,50 bar



ECH 10.5544

344.545.7114 -
001.545.4114

MERCEDES-BENZ:
Ônibus e caminhões, 1113,
1114, 1115, 1116, 1118,
1214, 1313, 1314, 1316,
1317, 1318, 1418, 1513,
1514, 1516, 1517, 1518,
1618, 2013, 2017, 2213.

M12 x 1,5 int. M24 x 1,0 ext. 1,00 bar



ECH 10.5545

A002.545.09.14

MERCEDES-BENZ: Ônibus e caminhões, todos com
TOP BRAKE (freio motor).

A002.545.09.14

VOLKSWAGEN: Caminhões: caixa CLARK antigo.

M12 x 1,5 int. M27 x 1,0 ext. 5,50 bar



ECH 10.5555

000.545.5214

MERCEDES-BENZ:
Caminhões: 1114, 1118,
1314, 1318, 1514, 1518,
1520, 1524, 1924, 1929,
1933, 1934.

M10 x 1,0 M24 x 1,0 1,00 bar



ECH 10.5556

1361131

SCANIA: Série 3
e série 4, todos.

M12 x 1,5 CONI. M24 x 1,0 5,00 bar



ECH 10.5577

T.009.455.17

VOLKSWAGEN:
Ônibus e caminhões.

1/4" x 18 NPTF 4,00 bar



ECH 10.5584

20424060

VOLVO:
Caminhões e ônibus.

M16 x 1,5 5,40 bar



ECH 10.5589

693.545.7609 -
384.545.7309

MERCEDES-BENZ:
Ônibus e caminhões.

M12 x 1,5 5,50 bar



ECH 10.5594

2R0.947.561

VOLKSWAGEN: Constellation 13 190, 15 190, 17 330,
19 330, 24 330, 19 390, 25 390, 26 390, 19 420, 25 420, 26 420.

1/8" x 27 NPTF 5,50 bar



ECH 10.5595

A.004.545.5414

MERCEDES-BENZ:
Ônibus e caminhões.

M12 x 1,5 5,50 bar



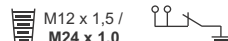
ECH 3.6611

234736
SCANIA: 111.



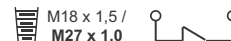
ECH 3.6612

314572
SCANIA: 112 - 10
marchas até 1991.



ECH 3.6613

1472739 - 370.710
SCANIA: 113.



ECH 3.6616

1010127
EATON
BH1X-7E194-AA
FORD: Cargo 2622 E, 2623, 2628E, 2629,
1932 E, 1933, 2632 E, 3132 E, 3133.
BH1X-7E194-AA
INTERNATIONAL: 9800 L.
42531807 - 503356283
IVECO: Eurocargo 260E25, Eurotech
450E37, Stralis, Stradale 240E25S, Tector,
Trakker.

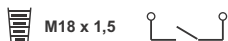
42531807 - 503356283
MAN: 15-190 EOD, 17-230 EOD, 17-260 EOD,
17-280, 17-330, 19-330, 19-400, 24-280,
24-330, 25-390, 25-400, 26-280, 26-400,
31-280, 31-330, 31-400.
42531807 - 503356283
MERCEDES-BENZ: O 400 SER, O 400 RSD,
O 500 R, L 1728, OF 1730, OF 1732, IBC 1830,
IBC 1833, Atron 1635, 2423 K.
42531807 - 503356283
SCANIA: F-95.
1662939 - 21265985
VOLVO: VM 260, VM 270, FH 12, NH 12.

2T0.919.823 - 2V5.919.457.A
VOLKSWAGEN: Caminhões:
8 160E, 18 310, 19 320,
19 320E, 19 370, 25 320E,
25 370, 31 320, 31 320E,
31 370.
0501.210.058 - 0501.331.660
ZF



ECH 3.6617

013.945.415.A
VOLKSWAGEN:
Constellation: 13 190, 15
190, 19 330, 19 390, 25
390, 26 390, 19 420, 25
420, 26 420.



ECH 3.6624

6025.004.025.00.4
AGRALE: 6500, 8500, 8700, 9200,
A7500, 10000, 13000, 14000, MA 15,
MA 17, MT 15, V8, Volare A5, Volare
A6, Volare V5, Volare V6, Volare W12,
W8, W9, V7, Marruá, A7500, MA7.9,
MA8.5, MA9.2, MA9.6, MA10.0,
MA11.0.



4304809
EATON
500056345
IVECO: Eurocargo 260E25, Trakker.
2T0.919.823A-A
VOLKSWAGEN: Ônibus e caminhões:
5 140, 8 120, 8 150, 13 170E, 13 190,
13 180E, 13 190E, 15 170 E, 15 180E,
15 190E, 15 210, 17 190E, 17 210 E, 17
230, 17 230E, 17 250, 17 250E, 17 260E,
18 310, 18 320E, 18 330, 18 330E, 23
210E, 23 260E, 23 250E, 24 250E, 24 230,
24 330, 26 260.



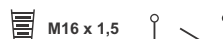
ECH 3.6626

A001.545.16.09 - A001.545.73.09
MERCEDES-BENZ: Caminhões: Atego (1729, 2429), Atron 2729,
Axor 1933,2523. Caixas: G100-2, G131-9, G141 -9, G181-9, G210-16,
G211-16, G211-9, G230-16, G231-16, G240-16, G260-16.
Ônibus / caixas: GO 170, GO 190, GO 210, GO 230, GO 4/160.



ECH 3.6636

2S0.941.503
VOLKSWAGEN:
Constellation 13 190, 15
190, 17 190.





ECH 6.7700

6007.011.126.00.9

AGRALE: OBS: WK - LIGA A LÂMPADA DO ALARME, G - LIGA O INDICADOR DE PRESSÃO DO PAINEL.

360002001R - 84268384

CNH: Máquinas agrícolas. OBS: WK - LIGA A LÂMPADA DO ALARME, G- LIGA O INDICADOR DE PRESSÃO DO PAINEL.

360002001R - 752.361.12

FIAT ALLIS : Pá carregadeira, todas. OBS: WK - LIGA A LÂMPADA DO ALARME. G - LIGA O INDICADOR DE PRESSÃO DO PAINEL.

360002001R - TL2.919.075

FORD: F4.000, F 10.000, F11.000, F12.000, F13.000, F21.000, todos com motorização MWM D 229, 4 e 6 cilindros. OBS:

WK - LIGA A LÂMPADA DO ALARME. GLIGA O INDICADOR DE PRESSÃO DO PAINEL.

360002001R - 1.224.456.H1

KOMATSU: Trator. OBS: WK- LIGA A LÂMPADA DO ALARME. G- LIGA O INDICADOR DE PRESSÃO DO PAINEL.

360002001R

VOLKSWAGEN: 11 130 até 35 300, todos com motorização MWM D 229 4 e 6 cilindros. OBS: WK LIGA A LÂMPADA DO ALARME. G- LIGA O INDICADOR DE PRESSÃO DO PAINEL.



SENSOR MECÂNICO DE PRESSÃO



M10 X 1,0
CONI.

Escala 0 a 10 bar

ECH 6.7713

360004002R

MERCEDES-BENZ: Do óleo. OM 364 / 366, OMC 1421, 1421 LN, 1425, 1425L, 1425 ALN, 1625 ALN. WK- LIGA A LÂMPADA DO ALARME. G- LIGA O INDICADOR DE PRESSÃO DO PAINEL.



SENSOR MECÂNICO DE PRESSÃO



M14 x 1,5

Escala 0 a 5 bar
Alarme 0,25 bar

ECH 7.7723

A004.153.1428 -
A006.153.11.28 - A006.153.6028
A007.153.43.28 - A009.153.50.28

MERCEDES-BENZ:

Caminhões: 715 C,
Motores: OM 611, OM 612,
OM 629, OM 640, OM 642,
OM 646.



SENSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO



M12x 1,5

ECH 7.7731

4921517 - 4087991 -
4087991NX - 4921744

CUMMINS: Motores ISX,
ISM, ISX 11.9, ISX 15.
BG6X/9F479/AA.

FORD: Cargo de 2006 à 2011.
2T2.906051.E

VOLKSWAGEN:
Constellation 19 320.



SENSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO



M14 x 1,5

ECH 7.7733

1839415C91

MWM: Motores: NGD
9.3E, 4.07 VT 365, 4.07 DT
466, 4.07 DT 570, 7.13
Maxx Force DT, 7.13 Maxx
Force 9, 7.13 Maxx Force 10.
2U2.919.081

VOLKSWAGEN: Constellation 26
260, 31 260, 19 320, 25 320, 31
320, 19370, 25 370, 26 370, 31 370.



SENSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO



7/16" x 20 UNF

3RHO	ECHLIN
310	ECH 1.310
311	ECH 1.311
312	ECH 1.312
319	ECH 1.319
320	ECH 1.320
321	ECH 4.321
323	ECH 1.323
326	ECH 1.326
330	ECH 1.330
340	ECH 1.340
341	ECH 1.341
345	ECH 1.345
346	ECH 1.346
349	ECH 1.349
354	ECH 1.354
355	ECH 1.355
356	ECH 1.356
357	ECH 4.357
359	ECH 1.359
360	ECH 1.360
362	ECH 1.362
363	ECH 1.363
365	ECH 1.365
366	ECH 1.366
367	ECH 1.367
370	ECH 1.370
371	ECH 1.371
372	ECH 1.372
373	ECH 1.373
374	ECH 1.374
376	ECH 1.376
379	ECH 1.379
380	ECH 1.380
381	ECH 1.381
382	ECH 1.382
384	ECH 1.384
386	ECH 1.386
388	ECH 1.388
395	ECH 1.395
396	ECH 1.396
405	ECH 1.405
408	ECH 4.408
409	ECH 1.409
442	ECH 4.442
3300	ECH 5.3300
3301	ECH 5.3301
3308	ECH 5.3308
3310	ECH 5.3310
3311	ECH 5.3311
3312	ECH 5.3312
3313	ECH 5.3313

MARFLEX	ECHLIN
7000	ECH 2.4435
7000	ECH 2.4474
7002	ECH 2.4411
7004	ECH 2.4433
7007	ECH 2.4419
7008	ECH 2.4444
7009	ECH 2.4477
7012	ECH 2.4422
7013	ECH 2.4455
7014	ECH 2.4466
7015	ECH 2.4488
7016	ECH 2.4477
7019	ECH 2.4499
7028	ECH 1.340
7029 / 7432	ECH 1.374
7034	ECH 1.310
7034	ECH 1.310
7035	ECH 1.320
7036 / 7431	ECH 1.373
7039	ECH 1.330
7041	ECH 1.360
7044	ECH 1.370
7048	ECH 1.372
7050	ECH 1.371
7102	ECH 5.3325
7103	ECH 5.3340
7104	ECH 5.3391
7105	ECH 5.3392
7106	ECH 5.3382
7107	ECH 5.3396
7108	ECH 5.3395
7109	ECH 5.3389
7112	ECH 5.3398
7116	ECH 5.3317
7118	ECH 5.3314
7119	ECH 5.3351
7120	ECH 5.3301
7121	ECH 5.3315
7125	ECH 5.3308
7127	ECH 5.3310
7128	ECH 5.3352
7132 / 7297	ECH 5.3334
7133	ECH 5.3357
7134	ECH 5.3359
7135	ECH 5.3361
7137	ECH 5.3318
7171	ECH 5.3311
7172	ECH 5.3300
7178	ECH 5.3374
7179	ECH 5.3323
7180	ECH 5.3372

OLIMPIC	ECHLIN
13011	ECH 5.3370
13012	ECH 5.3369
13013	ECH 5.3372
13014	ECH 5.3393
13015	ECH 5.3327
13016	ECH 5.3344
13017	ECH 5.3399
13018	ECH 5.3373
13019	ECH 5.3311
13020	ECH 5.3323
13021	ECH 5.3324
13022	ECH 5.3378
13023	ECH 5.3374
13024	ECH 5.3355
13025	ECH 5.3379
13026	ECH 5.3345
13027	ECH 5.3356
13028	ECH 5.3346
13029	ECH 5.3347
13030	ECH 5.3350
13031	ECH 5.3333
13032	ECH 5.3332
13034	ECH 5.3380
13035	ECH 5.3381
13036	ECH 5.3368
13038	ECH 5.3375
13039	ECH 5.3335
13040	ECH 5.3376
13041	ECH 5.3382
13041	ECH 5.3384
13044	ECH 5.3395
13045	ECH 5.3385
13053	ECH 5.3396
13056	ECH 5.3387
13057	ECH 5.3389
13058	ECH 5.3371
13059	ECH 5.3367
13061	ECH 5.3349
13062	ECH 5.3317
13063	ECH 5.3366
13064	ECH 5.3391
13065	ECH 5.3386
13066	ECH 5.3300
13067	ECH 5.3339
13068	ECH 5.3348
13069	ECH 5.3341
13070	ECH 5.3343
13073	ECH 5.3392
13074	ECH 5.3377
13075	ECH 5.3318
13076	ECH 5.3312

3RHO	ECHLIN	MARFLEX	ECHLIN	OLIMPIC	ECHLIN
3314	ECH 5.3314	7184	ECH 5.3369	13077	ECH 5.3313
3315	ECH 5.3315	7185	ECH 5.3399	13078	ECH 5.3337
3317	ECH 5.3317	7186E	ECH 5.3337	13082	ECH 5.3308
3318	ECH 5.3318	7186E	ECH 5.3343	13083	ECH 5.3310
3321	ECH 5.3321	7186E / 7284	ECH 5.3370	13084	ECH 5.3390
3323	ECH 5.3323	7278 / 7299	ECH 5.3380	13085	ECH 5.3314
3324	ECH 5.3324	7278 / 7299	ECH 5.3397	13088	ECH 5.3351
3325	ECH 5.3325	7187	ECH 5.3345	14111	ECH 1.310
3327	ECH 5.3327	7187	ECH 5.3349	14112	ECH 1.330
3328	ECH 5.3328	7187	ECH 5.3394	14117	ECH 1.371
3332	ECH 5.3332	7189	ECH 5.3312	14118	ECH 4.376
3333	ECH 5.3333	7189	ECH 5.3344	14119	ECH 1.340
3334	ECH 5.3334	7191	ECH 5.3341	14120	ECH 1.372
3335	ECH 5.3335	7193	ECH 5.3335	14121	ECH 1.320
3337	ECH 5.3337	7195	ECH 5.3378	14123	ECH 1.366
3338	ECH 5.3338	7198	ECH 5.3313	14124	ECH 1.370
3339	ECH 5.3339	7198	ECH 5.3318	14125	ECH 1.373
3340	ECH 5.3340	7198	ECH 5.3333	14126	ECH 1.374
3341	ECH 5.3341	7266	ECH 5.3356	14127	ECH 1.395
3343	ECH 5.3343	7268	ECH 5.3347	14128	ECH 1.380
3344	ECH 5.3344	7269	ECH 5.3346	14129	ECH 1.360
3345	ECH 5.3345	7270	ECH 5.3379	14130	ECH 1.362
3346	ECH 5.3346	7271	ECH 5.3348	14131	ECH 1.363
3347	ECH 5.3347	7271	ECH 5.3373	14133	ECH 1.379
3348	ECH 5.3348	7272	ECH 5.3368	14135	ECH 1.396
3349	ECH 5.3349	7273	ECH 5.3324	14139	ECH 1.355
3350	ECH 5.3350	7274	ECH 5.3332	14140	ECH 1.354
3351	ECH 5.3351	7275	ECH 5.3375	14147	ECH 1.367
3352	ECH 5.3352	7276	ECH 5.3355	14156	ECH 4.357
3355	ECH 5.3355	7277	ECH 5.3371	14158	ECH 4.408
3356	ECH 5.3356	7278	ECH 5.3380	14160	ECH 1.381
3357	ECH 5.3357	7278	ECH 5.3397	14161	ECH 1.384
3359	ECH 5.3359	7279	ECH 5.3381	14162	ECH 1.341
3361	ECH 5.3361	7280	ECH 5.3384	14163	ECH 1.359
3363	ECH 5.3363	7281	ECH 5.3388	14167	ECH 1.405
3365	ECH 5.3365	7283	ECH 5.3327	14178	ECH 1.319
3366	ECH 5.3366	7283	ECH 5.3339	14181	ECH 1.409
3367	ECH 5.3367	7283	ECH 5.3393	15222	ECH 2.4411
3368	ECH 5.3368	7284	ECH 5.3390	15223	ECH 2.4444
3369	ECH 5.3369	7284	ECH 5.3370	15224	ECH 2.4422
3370	ECH 5.3370	7285	ECH 5.3350	15225	ECH 2.4499
3371	ECH 5.3371	7286	ECH 5.3376	15226	ECH 2.4467
3372	ECH 5.3372	7287	ECH 5.3385	15227	ECH 2.4468
3373	ECH 5.3373	7288	ECH 5.3386	15228	ECH 2.4423
3374	ECH 5.3374	7289	ECH 5.3366	15229	ECH 2.4424
3375	ECH 5.3375	7290	ECH 5.3387	15231	ECH 2.4455
3376	ECH 5.3376	7293	ECH 5.3367	15232	ECH 2.4488
3377	ECH 5.3377	7294	ECH 5.3321	15233	ECH 2.4477
3378	ECH 5.3378	7295	ECH 5.3338	15234	ECH 2.4466
3379	ECH 5.3379	7296	ECH 5.3328	15235	ECH 2.4478
3380	ECH 5.3380	7298	ECH 5.3377	15236	ECH 2.4433
3381	ECH 5.3381	7299	ECH 5.3383	15237	ECH 2.4434
3382	ECH 5.3382	7304	ECH 10.5533	15238	ECH 2.4435

3RHO	ECHLIN
3383	ECH 5.3383
3384	ECH 5.3384
3385	ECH 5.3385
3386	ECH 5.3386
3387	ECH 5.3387
3388	ECH 5.3388
3389	ECH 5.3389
3390	ECH 5.3390
3391	ECH 5.3391
3392	ECH 5.3392
3393	ECH 5.3393
3394	ECH 5.3394
3395	ECH 5.3395
3396	ECH 5.3396
3397	ECH 5.3397
3398	ECH 5.3398
3399	ECH 5.3399
4411	ECH 2.4411
4412	ECH 2.4412
4413	ECH 2.4413
4414	ECH 2.4414
4415	ECH 2.4415
4416	ECH 2.4416
4417	ECH 2.4417
4418	ECH 2.4418
4419	ECH 2.4419
4420	ECH 2.4420
4421	ECH 2.4421
4422	ECH 2.4422
4423	ECH 2.4423
4424	ECH 2.4424
4426	ECH 2.4426
4427	ECH 2.4427
4428	ECH 2.4428
4429	ECH 2.4429
4430	ECH 2.4430
4432	ECH 2.4432
4433	ECH 2.4433
4434	ECH 2.4434
4435	ECH 2.4435
4437	ECH 2.4437
4440	ECH 2.4440
4441	ECH 2.4441
4444	ECH 2.4444
4445	ECH 2.4445
4449	ECH 2.4449
4450	ECH 2.4450
4451	ECH 2.4451
4453	ECH 2.4453
4455	ECH 2.4455
4458	ECH 2.4458
4460	ECH 2.4460
4461	ECH 2.4461

MARFLEX	ECHLIN
7305	ECH 10.5577
7309	ECH 10.5522
7310	ECH 10.5511
7320	ECH 10.5544
7321	ECH 10.5500
7322	ECH 10.5555
7325	ECH 10.5589
7330	ECH 10.5594
7331	ECH 10.5556
7332	ECH 10.5545
7335	ECH 10.5595
7340	ECH 10.5584
7405	ECH 1.323
7409	ECH 1.319
7419	ECH 1.409
7421 / 7052	ECH 1.405
7526 / 7526-A	ECH 2.4413
7527 / 7527-A	ECH 2.4414
7529-A	ECH 2.4418
7531-A	ECH 2.4416
7535 / 7535-A	ECH 2.4417
7538-A	ECH 2.4420
7539 / 7539-A	ECH 2.4421
7544 / 7544-A	ECH 2.4449
7547 / 7547-A	ECH 2.4427
7560 / 7560-A	ECH 2.4441
7568 / 7568-A	ECH 2.4450
7601 / 7601-A	ECH 3.6612
7602/7602-A	ECH 3.6613
7429	ECH 1.386
7430	ECH 1.370
7433	ECH 1.382
7437	ECH 1.388
7438	ECH 1.379
7439	ECH 1.381
7441	ECH 1.380
7449	ECH 1.362
7450	ECH 1.363
7452	ECH 1.365
7453	ECH 1.366
7454	ECH 1.384
7457	ECH 1.395
7458	ECH 1.396
7462	ECH 1.311
7463	ECH 1.312
7467	ECH 1.367
7474	ECH 1.356
7478	ECH 1.341
7481	ECH 1.346
7482	ECH 1.354
7483	ECH 1.355
7484	ECH 1.359
7488	ECH 1.345

OLIMPIC	ECHLIN
15239	ECH 2.4413
15240	ECH 2.4414
15241	ECH 2.4416
15242	ECH 2.4417
15243	ECH 2.4418
15244	ECH 2.4420
15245	ECH 2.4421
15246	ECH 2.4412
15247	ECH 2.4415
15248	ECH 2.4419
15249	ECH 2.4469
15251	ECH 2.4429
15252	ECH 2.4430
15254	ECH 2.4426
15256	ECH 2.4489
15259	ECH 2.4440
15264	ECH 2.4437
15265	ECH 2.4445
15267	ECH 2.4460
15268	ECH 2.4490
15269	ECH 2.4473
15279	ECH 2.4474
15280	ECH 2.4450
15284	ECH 2.4432
15285	ECH 2.4451
15230 / 15260	ECH 2.4479
13016 / 13049	ECH 5.3334
13020 / 13072	ECH 5.3340
15255 / 15262	ECH 4.4428

CROSS REFERENCE

3RHO	ECHLIN	MARFLEX	ECHLIN
4465	ECH 2.4465	7491	ECH 1.349
4466	ECH 2.4466	7499	ECH 1.326
4467	ECH 2.4467	7501	ECH 2.4476
4468	ECH 2.4468	7506	ECH 2.44108
4469	ECH 2.4469	7509	ECH 2.4411
4472	ECH 2.4472	7522	ECH 2.4434
4473	ECH 2.4473	7525	ECH 2.4412
4474	ECH 2.4474	7528	ECH 2.4424
4476	ECH 2.4476	7530	ECH 2.4467
4477	ECH 2.4477	7532	ECH 2.4479
4478	ECH 2.4478	7533	ECH 2.4415
4479	ECH 2.4479	7534	ECH 2.4468
4480	ECH 2.4480	7534	ECH 2.4480
4481	ECH 2.4481	7536	ECH 2.4478
4488	ECH 2.4488	7537	ECH 2.4469
4489	ECH 2.4489	7540	ECH 2.4423
4490	ECH 2.4490	7542	ECH 2.4437
4499	ECH 2.4499	7543	ECH 2.4489
5500	ECH 10.5500	7546	ECH 2.4426
5511	ECH 10.5511	7548	ECH 4.4428
5522	ECH 10.5522	7549	ECH 2.4429
5533	ECH 10.5533	7550	ECH 2.4430
5544	ECH 10.5544	7554	ECH 2.4472
5545	ECH 10.5545	7555	ECH 2.4432
5555	ECH 10.5555	7558	ECH 2.4490
5556	ECH 10.5556	7559	ECH 2.4440
5577	ECH 10.5577	7563	ECH 2.4445
5584	ECH 10.5584	7564	ECH 2.4473
5589	ECH 10.5589	7569	ECH 2.4451
5594	ECH 10.5594	7573	ECH 2.4460
5595	ECH 10.5595	7575	ECH 2.4458
6611	ECH 3.6611	7576	ECH 2.4453
6612	ECH 3.6612	7580	ECH 2.4461
6613	ECH 3.6613	7584	ECH 2.4465
6616	ECH 3.6616	7585	ECH 2.4481
6617	ECH 3.6617	7600	ECH 3.6611
6624	ECH 3.6624	7605	ECH 3.6616
6626	ECH 3.6626	7606	ECH 3.6617
6636	ECH 3.6636	7613	ECH 3.6624
7700	ECH 6.7700	7616	ECH 3.6626
7713	ECH 6.7713	7621	ECH 3.6636
7717	ECH 6.7717	7800	ECH 9.9901
7723	ECH 7.7723	7801	ECH 9.9902
7731	ECH 7.7731	7802	ECH 9.9903
7733	ECH 7.7733	7805	ECH 9.9906
9901	ECH 9.9901	7806	ECH 9.9907
9902	ECH 9.9902	8900	ECH 6.7700
9903	ECH 9.9903	8913	ECH 6.7713
9906	ECH 9.9906	8923	ECH 7.7723
9907	ECH 9.9907		
44108	ECH 2.44108		
44111	ECH 2.4411		



Rua Vergueiro, 1353 • conj. 508
Torre Norte • Vila Mariana
São Paulo • SP • CEP 04101-000
(+55 11) 2096-1592
www.echlinbrasil.com.br

