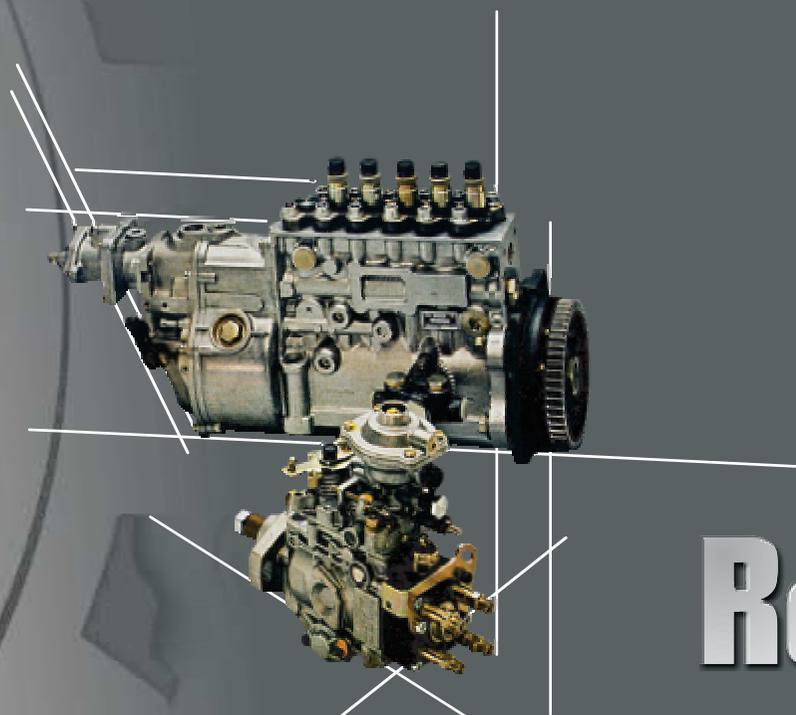


Catálogo de Ferramentas Especiais para Injeção Diesel



RoqueCielo
FERRAMENTAS ESPECIAIS



Facilitando a vida do bombista.

A política da RoqueCielo é fabricar Ferramentas Especiais para o profissional em Bombas Injetoras diesel, Unidades Injetoras UI/UP e Unidades Common Rail visando: facilidade de utilização, preço compatível, qualidade e safistação asseguradas.

Várias das nossas ferramentas são inéditas, sem similares no mercado.

Outras executam a mesma função das ferramentas originais com o diferencial de serem mais práticas na utilização.

Aceitamos sugestões para desenvolvimento de novos projetos.

Condições de pagamento:

- 1ª Compra somente a vista
- Compras posteriores a combinar

A RoqueCielo se reserva o direito de modificar o projeto de seus produtos a qualquer momento, sem incorrer na obrigatoriedade de modificar ou substituir os produtos já comercializados.

FE 001**Engate rápido para testar bicos injetores**

Rosca A - M12
Rosca B - M14

**FE 008****Extrator da bucha elástica da válvula reguladora de pressão de transferência da bomba VE**

Extração por impacto

**FE 002****Extrator de arruelas de assento dos bicos injetores**

Rosca cônica de 6,5 mm á 11,5 mm

**FE 010****Extrator de retentor do eixo do acelerador da tampa do regulador RQV**

Acompanha bucha-guia e mandril para montagem do retentor

**FE 003****Extrator de sede da bomba alimentadora Bosch.**

Acompanha colocador de sede.

**FE 012****Chave dupla para regular LDA**

Sextavado interno menor - 10 mm
Sextavado interno maior - 14 mm

**FE 004****Extrator de selo (12 mm) da lateral da bomba P série 7100/8000**

Selo montado no furo onde é colocado o alçador de tucho
Acompanha mandril para colocar o selo

**FE 013****Lixador do assento do elemento (Ø 18mm) na carcaça das bombas série A**

Acompanha cortador da lixa

**FE 005****Lixador de sede da bomba alimentadora Bosch**

Acompanha vazador para cortar a lixa (usar lixa para madeira grana 100)

**FE 016****Suporte do comparador para sincronizar bombas série 3000**

Utilizar no lugar do porta válvula



FE 017

Suporte do comparador para sincronizar bombas séries 7000/ 7100

Utilizar no lugar do porta válvula

**FE 022**

Chave para regular o parafuso do LDA - SC

**FE 018**

Suporte do comparador para sincronizar bombas série A

Utilizar no lugar do porta válvula

**FE 023**

Suporte do comparador para medir início de injeção nas bombas VE

Usado nos dois tipos de bujão - 8 mm e 10 mm

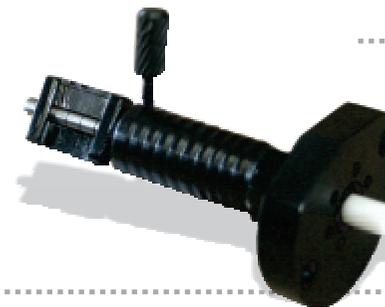
**FE 019**

Alçador de tuchos das bombas séries 3000 / 7000

**FE 024**

Escala seca para medir avanço nas bombas VE

*Leitura em escala externa, em mm
Usada também nas bombas de 4 furos*

**FE 020**

Alçador de tuchos das bombas séries 7100 / 8000

**FE 027**

Exaustor elétrico para teste de bico injetor

Mantém o ambiente limpo de gases tóxicos produzidos pela pulverização dos injetores. Acompanha parafuso para fixação do exaustor e drenagens

**FE 021**

Chave para regular a pressão de transferência nas bombas VE



FE 028

Suporte articulado para medir início de injeção nas bombas VE, na colocação no motor

Indicado para casos em que não há espaço para o suporte reto

**FE 033A**

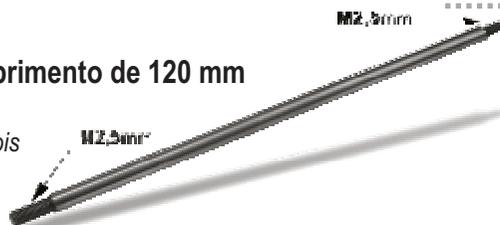
Chave para regular a pressão de transferência nas bombas CAV

Rosca M14 e Allen de 2,35mm

**FE 029**

Prolongador para comparador - comprimento de 120 mm

Cortado no comprimento desejado, se obtém dois prolongadores

**FE 033B**

Chave para regular a pressão de transferência nas bombas CAV

Rosca 1/2" e Allen de 3,00mm

**FE 030**

Chave para a válvula reguladora de pressão nas bombas VE

**FE 034**

Bloqueador de início de injeção nas bombas dos motores MB-447 / 449

**FE 032**

Chave para o parafuso lateral de cabeça triangular nas bombas VE

**FE 035**

Chave para o bujão traseiro do corpo distribuidor das bombas VE

**FE 033**

Chave para regular a pressão de transferência nas bombas CAV

Rosca 1/2" e Allen de 2,35mm

**FE 036**

Lixador da carcaça da bomba VE

Acompanha vazador para cortar diâmetro interno da lixa. Utilizado também p/ montar e desmontar bomba de palhetas.



FE 037

Chave castelo para a porca de fixação do porta injetor, nos motores MB 447 / 449

Motores com bomba injetora

**FE 038**

Chave para a porca de fixação dos contrapesos dos reguladores RQ / RQV

**FE 039**

Chave para regular o batente da cremalheira nas bombas P. (com regulador RQVK)

**FE 040**

Chave para o solenóide nas bombas VE

Projetada para todas as bombas montadas no motor

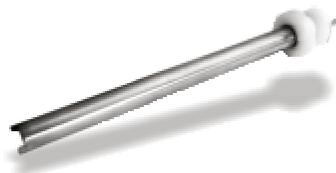
**FE 041**

Soquete para a porca do cano injetor dos motores SC 124G

*FE041- Sextavado de 17 mm
FE041A - Sextavado de 19mm*

**FE 042**

Pinça para montagem dos elementos nas bombas P.

**FE 044**

Alçador de tucho das bombas séries A e B

**FE 045**

Chave para bujão

**FE 046**

Chave para porcas da cremalheira das bombas P.

Porca dianteira e traseira

**FE 047**

Escala seca para medir avanço nas bombas CAV, todos os modelos, inclusive DP203

Leitura em escala externa em mm, relação 1 grau = 0,75 mm

**FE 048**

Rotâmetro - Medidor de fluxo de ar

Para testar a vazão dos orifícios dos bicos injetores



FE 049

Chave para porca de fixação do regulador RSV



FE 050

Chave interna de 10 mm para regulação do LDA de dois estágios



FE 051

Extrator da luva do regulador RQV



FE 052

Ponteira para engate rápido para teste de bicos injetores



FE 056

Chave para porta válvula MB180



FE 057

Ponteira com imã M2,5 mm



FE 057A

Ponteira com imã M3,0 mm



FE 058

Chave estriada para porta válvula da bomba P



FE 060

Prolongador para escala de avanço CAV

Usada para medir avanço nas bombas DP203.



FE 063

Chave estriada para porta válvula bomba P



SOB ENCOMENDA

FE 064

Kit para medir pressão de alimentação

Manômetro de 0 à 11 bar, com glicerina e carcaça inox. Acompanha parafuso oco M16, M14, M12, 1/2", 5/16" e conexão para MB, motores série 900



SOB ENCOMENDA

FE 065

Chave para o parafuso do anel de ressalto das bombas CAV

FE065A para DPS

**FE 067**

Dispositivo para testar injetores MB 1938

**FE 068**

Conexão para medir pressão de alimentação nos motores MB série 900

**FE 069**

Mandril para montar selo Ø 33 mm nas bombas P



SOB ENCOMENDA

FE 070

Extrator de selo inferior da carcaça das bombas P

SOB ENCOMENDA

**FE 071**

Bucha guia para montagem dos retentores na carcaça CAV com eixo monobloco montado

Diâmetro 22mm

**FE 072**

Bucha guia para montagem do anel trava no conjunto elemento Scania 124, Scania 112 e etc.

**FE 073**

Chave da porca do eixo monobloco das bombas CAV

**FE 077**

Suporte do comparador para medir as medidas "K e F" nas bombas VE

Acompanha apalpador rosca M2,5

**FE 078**

Bloqueador da engrenagem das bombas injetoras série A

SOB ENCOMENDA

**FE 079**

Haste com imã

Para retirar objetos quando caem em locais de difícil acesso



FE 080

Jogo de 4 chaves para regular LDA de 2 estágios

Aplicado nos 2 tipos de porcas: sextavada e estriada

**FE 089**

Dispositivo para assentar a sede da agulha da válvula da unidades Bosch UI e UP



SOB ENCOMENDA

FE 081

Kit para medir pressão da carcaça nas bombas VE



SOB ENCOMENDA

FE 094

Alavanca para montar tucho de roletas nas Bombas P

- Usada no sentido longitudinal quando a desmontagem é efetuada na morsa de bancada

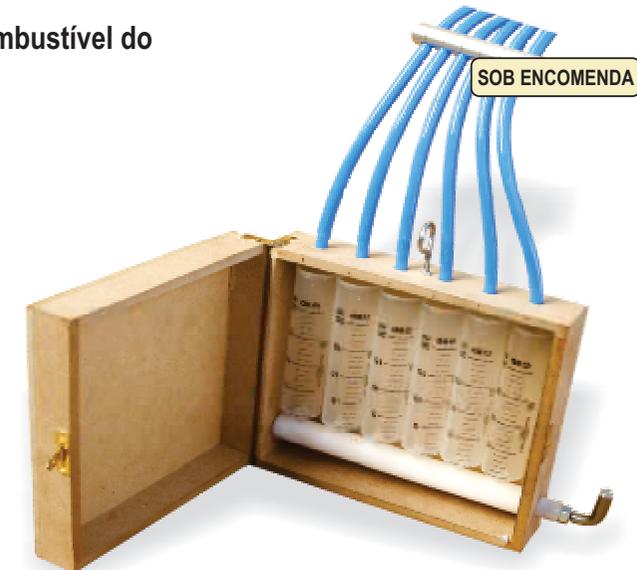
**FE 082**

Fresador para assento do porta injetor do motor Sprinter CDI

Carvão acumulado no assento da arruela do bico injetor removível somente com fresa

**FE 095**

Medidor de retorno de combustível do porta injetor Sprinter CDI



SOB ENCOMENDA

FE 083

Chave para regular a cápsula de aproximação nos reguladores RSV

SOB ENCOMENDA

**FE 084**

Chave para porca da válvula do porta injetor Common Rail

Utilizada também no bujão da unidade Bosch UI



FE 096

Bucha guia para montagem dos retentores na carcaça CAV com eixo monobloco diâmetro 20mm

**FE 097**

Chave para regulagem do débito de óleo nas bombas CAV - DP203

**FE 098**

Adaptador M14 / 9/16" para testar porta injetor J. Deere

Usado em conjunto com a FE001

**FE 101**

Extrator do volante do regulador EDC

**FE 103**

Dispositivo para medir avanço da cremalheira nas bombas série A.

Leitura com comparador ou escala em mm.

**FE 105**

Dispositivo para testar injetores Common Rail Denso

SOB ENCOMENDA

**FE 110**

Chave para porca capa da unidade injetora do Volvo (Chinezinho) Ø 27mm

FE110A - Ø 29,5MM

**FE 111**

Chave para porca do solenóide da unidade injetora Common Rail do Dodge Cummins

*Porca estriada (12 lados - 28mm)
Encaixe de 1/2"*

**FE 112**

Dispositivo para montar os anéis de vedação da válvula da unidade injetora Common Rail

**FE 113**

Chave torque (5 lados) para os parafusos do solenóide da unidade injetora UP

FE 113A - Apenas a ponteira



FE 115**Suporte giratório para fixação na morsa***Fuso padrão Ø 28 mm*

SOB ENCOMENDA

**FE 118****Suporte para desmontar/montar bombas injetoras série A***Usado com suporte giratório (FE 115)**Compatível com as morsas giratórias existentes no mercado***FE 120****Dispositivo p/ unidade UP, serve para :**

- Encostar bujão
- Testar vedação da válvula
- Testar vedação do êmbolo

SOB ENCOMENDA

**FE 121****Adaptador para extrair a unidade injetora Common Rail da Ranger***Usado em conjunto com a FE 127***FE 122****Extrator do porta injetor Jonh Deere****FE 124****Bloqueador do cubo dentado de acoplamento das bombas CAV**

SOB ENCOMENDA

**FE 125****Suporte para desmontar bombas VE e CAV***Usado em conjunto com o suporte giratório FE 115***FE 126****Chave para regular a medida LFB nas bombas VE****FE 127****Extrator universal do porta injetores A e B***De um lado rosca M12mm, e do outro rosca M14mm*

FE 127A

Adaptador para extrair porta injetor MWM (rosca M8x1)

Usado em conjunto com a FE 127
 FE127B Adaptador p/ extrair porta injetor Ranger
 FE127C Adaptador p/ extrair porta injetor 1938

**FE 128**

Chave para porca da engrenagem com avanço MB

**FE 133**

Chave para porca castelo da válvula nas unidades Common Rail Siemens

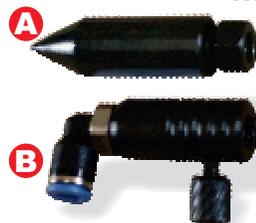
**FE 134**

Chave para porca da válvula nas unidades Common Rail Denso

**FE 135**

Pingadeira corta espuma

A - Para usar direto na proveta
 B - Para usar com mangueira

**FE 136**

Placa de fechamento do Rail para medir a pressão

SOB ENCOMENDA

**FE 137**

Bujão de fechamento na bomba CP3

Para medir a pressão

**FE 138**

Dispositivo para medir a folga da válvula Common Rail

**FE 139**

Dispositivo para medir a vedação da esfera na válvula Common Rail e da válvula da bomba CP3

**FE 140**

Sargento para desmontar o eixo nas bombas Cp3 e Cp3 Euro5

**FE 141**

Dispositivo para testar a vedação do bastão na válvula Common Rail Euro3

Teste com pressão hidráulica.



FE 142

Dispositivo para lapidar sede da esfera na bomba Cp3 Euro 3 e Euro 5

**FE 150**

Conexão giratória para teste de bicos injetores

Posiciona o porta injetor sem soltar a porca do cano de teste

**FE 143**

Dispositivo para conectar entrada e retorno nas bombas CP1 Sprinter

**FE 151**

Lixador da sede de apoio da válvula de esfera no corpo da unidade Commom Rail, Sprinter, Cummins e MWM

Acompanha cortador da lixa

**FE 144**

Chave do solenóide

Boca 25mm, encaixe 1/2"

**FE 152**

Bucha guia para montagem do anel trava no corpo da unidade Commom Rail do Cummins

**FE 145**

Chave do solenóide

Boca 27mm, encaixe 1/2"

**FE 155**

Bucha guia para montagem da vedação no porta elemento SC 124 e Volvo EDC

**FE 146**

Chave do solenóide

Boca 29mm, encaixe 1/2"

**FE 156**

Lixador da sede do porta elemento SC 124 e Volvo EDC



FE 157

Chave para torquear a porca capa dos porta injetores Commom Rail

FE 157- Sextavado 15mm
FE 157A - Sextavado 14mm

**FE 158**

Lixador da sede da válvula nas bombas Cp3 Euro3

FE 158A Lixador da sede da válvula nas bombas Cp3 Euro5

**FE 159** *Fornecimento sob encomenda.*

Conexão para testar bomba de alta pressão Siemens

**FE 160**

Soquete sextavado longo com guia para porca capa dos porta injetores Commom Rail Encaixe de 1/2"

FE 160 - Sextavado de 15mm
FE 160A - Sextavado de 14mm

**FE 161**

Haste com imã para montar os tuchos nas bombas injetoras 7100/8000

**FE 163**

Chave para regular a cápsula de aproximação moderna nos reguladores RSV

SOB ENCOMENDA

**FE 164**

Dispositivo para medir curso do calço restritor Commom Rail

**FE 165**

Conexão para medir pressão e vazão nas bombas de alta pressão CP1 e CP3

SOB ENCOMENDA

**FE 166**

Dispositivo com haste magnética para medir curso da cremalheira nas Bombas "P" com LDA dianteiro



FE 167

Dispositivo com haste magnética para medir curso da cremalheira nas Bombas "P" com LDA traseiro e Bombas da série "A"

**FE 168**

Soquete estiado para as conexões de entrada e retorno nas Bombas Cp3 da Renomaster, encaixe de 1/2"

**FE 169**

Lixador do assento da válvula do porta injetor Common Rail Denso

**FE 170**

Lixador do assento da válvula do porta injetor Common Rail Siemens

**FE 172**

Soquete oitavado p/ porca capa dos porta injetores Common Rail

FE 172 - Oitavado 17,5 mm (Ducato)
FE 172A - Oitavado 15,9 mm (Amarok)

**FE 173**

Lixador da base de assento do disco intermediário nos porta injetores MB OM352/OM366



FE 173A M22x1,5mm para MWM moderno

FE 173B M20x1,5mm para MWM

FE 173C Todos os porta injetores com rosca M19x0,75mm

FE 173D Todos os porta injetores com rosca M17x0,75mm

FE 173E Todos os porta injetores com rosca M17x0,50mm

FE 173F Todos os porta injetores com rosca M15x0,50mm



Porcas adaptadoras usadas com FE173 para lixar a base de assento do disco intermediário/bico injetor dos porta injetores

FE 175

Alçador de tucho das bombas ZEXCEL

**FE 176**

Montador de tucho das bombas ZEXCEL



FE 177

Lixador da sede da válvula nas unidades UP e UI

**FE 184**

Pino para bloquear o ponto na bomba injetora SC124G

**FE 179**

Alargador do furo da válvula nas unidades UI e UP

Para colocar válvula sobremedida**FE 185**

Dispositivo para medir folga da válvula das unidades UI/UP

**FE 180**

Suporte para lixar a placa intermediária das unidades UP

Externa e Interna**FE 186**

Chave para a válvula reguladora de pressão das bombas CP3, Amarok e Land Rover Discovery

**FE 182**

Chave p/ porca do solenóide do porta injetor CRIN 3/ EURO 5

**FE 187**

Bomba de vácuo

**FE 183**

Chave p/ porca da válvula do porta injetor CRIN 3/ EURO 5



FE 193**Teste de bico de alta vazão***Manômetro Ø 100mm, 600 bar***SOB ENCOMENDA****FE 198****Dispositivo p/ lapidar base interna so solenóide***Unidade Common Rail***FE 200****Suporte p/ regular a folga da válvula Common Rail CRIN3/Euro 5****FE 194****Bucha guia para montar anel trava no porta injetor Common Rail Renault Master****FE 201****Dispositivo p/ testar unidades Common Rail MAN Euro 5***Diâmetro de 29mm***FE 196****Adaptador p/ coletor de retorno da unidade Common Rail Caterpillar***Diâmetro de 18mm***FE 202****Dispositivo p/ testar unidades Common Rail Denso, Jonh Deere***Diâmetro de 27mm***FE 197****Adaptador para escala de avanço CAV-DP210****FE 203****Dispositivo p/ desmontar a válvula M-PRO - Cp3 (antiga e atual)**

FE 205

Soquete para a porca do solenóide da unidade Caterpillar

Porca 12 lados 27,5mm - encaixe de 1/2

**FE 206**

Chave para a porca da válvula da unidade Caterpillar

**FE 207**

Gabarito para medida básica do pino de regulagem do Regulador EDC



SOB ENCOMENDA

FE 208

Extrator do reparo de vedação da válvula - unidades Common Rail

**FE 210**

Lixador do assento da válvula Common Rail CRIM 3/ Euro 5

**FE 212**

Coletor de retorno da unidade Common Rail CRIN 3/ EURO 5

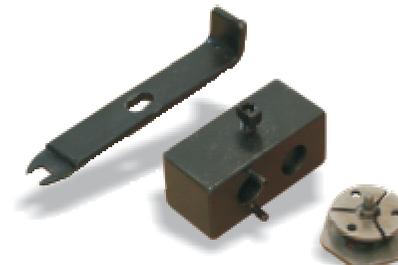
A - Diâmetro de 29mm

B - Diâmetro de 21mm

C - Diâmetro de 18mm

**FE 213**

Ferramenta para desmontar e montar a válvula trevo (cogumelo) das unidades Common Rail

**FE 214**

Extrator da válvula do bastão das unidades Common Rail - Sprinter/ Cummins / MWM

FE 214A - Extrator da válvula do bastão das unidades Common Rail Euro 5

**FE 216**

Ferramenta p/ lapidar assento das esferas da tampa da Bomba CP1H (Ducato)

Esfera de 5,5mm e 3,5mm



FE 217

Ferramenta para testar vedação da válvula e bastão CRIN3/ Euro5

**FE 218**

Escala seca p/ medir avanço nas bombas VE e CAV incluindo Dp203. Leitura em escala externa em mm, relação 1 grau - 0.75mm

SOB ENCOMENDA

**FE 219**

Ferramenta p/ testar vedação do bastão e apoio da válvula do porta injetor Common Rail Denso



SOB ENCOMENDA

FE 220

Ferramenta p/ lapidar a sede e o assento da válvula da unidade UI Delphi - Volvo

**FE 221**

Ferramenta p/ testar vedação da sede/ assento e do corpo da válvula da unidade UI Delphi Volvo

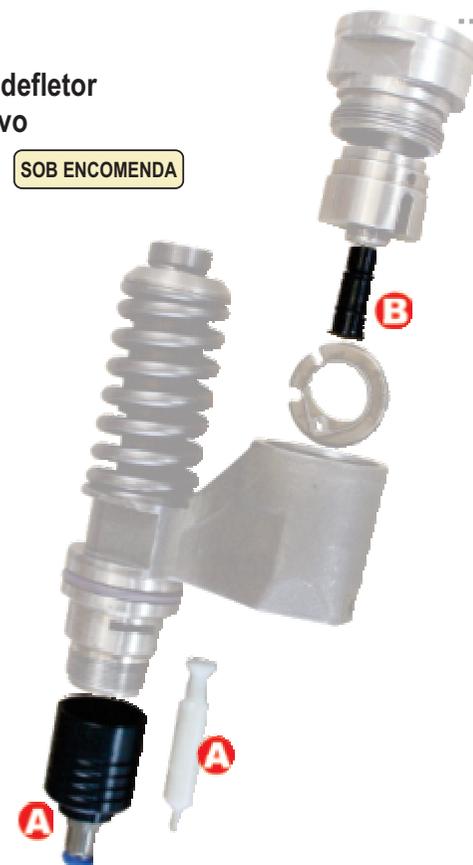
SOB ENCOMENDA

**FE 222**

Ferramenta p/ testar vedação do anel defletor e do êmbolo da unidade UI Delphi Volvo

SOB ENCOMENDA

A - Para testar vedação do êmbolo
B - Para testar vedação do defletor

**FE 223**

Ferramenta para medir a folga da válvula da unidade UI Delphi Volvo

**FE 224**

Ferramenta para montar vedação da válvula da unidade Common Rail Euro 5

A - Vedação da válvula grande - Ø10 mm
B - Vedação da válvula pequena - Ø9 mm



FE 225

Ferramenta para regular folga da válvula da unidade Common Rail CRIN3 - Euro05

**FE 227**

Conexão p/ testar Bomba CP4
Amarok Iveco Euro 5

**FE 228**

Extrator do porta injetor Sprinter CDI

**FE 229**

Soquete estriado para a conexão do porta injetor Common Rail Euro5

**FE 230**

Ferramenta p/ sacar e colocar os rolamentos (Ø10 e Ø12mm) nas bombas alimentadoras MB 912/ 1938

Colocar os rolamentos em suas posições corretas

**FE 231**

Ferramenta p/ sacar e colocar o filtro bastão do porta injetor Denso

**FE 232**

Ferramenta p/ sacar e colocar a bucha trava da conexão do Euro5

**FE 233**

Conexão p/ medir baixa pressão CP3

**FE 234**

Suporte p/ desmontar porta injetor Denso



FE 236

Suporte p/ desmontar porta injetores e Unidades UI/UP

**FE 236A**

Torre p/ pressionar o bico ao soltar a porca capa

Usada com a FE236

**FE 238**

Dispositivo para testar injetores Common Rail Cummins e MWM na bancada Bosch EPS-205

**FE 239**

Dispositivo p/ testar injetores Common Rail MAN Euro 5 na bancada Bosch EPS-205

**FE 240**

Dispositivo p/ testar injetores Common Rail Denso e John Deere na bancada Bosch EPS-205

**FE 241**

Dispositivo p/ testar injetores Common Rail Cummins Delivery bico 297 - motor 3.8

**FE 242**

Sacador do porta injetor da HR

**FE 244**

Dispositivo p/ lapidar o assento da esfera da válvula do bastão no injetores Common Rail

**FE 246**

Suporte p/ medir altura da esfera



FE 247

Bloqueador do corpo distribuidor CAV

**FE 248**

Bloqueador do cubo CAV

**FE 249**

Sacador da bucha da válvula M-PRO

**FE 250**

Sacador da agulha dos bicos injetores

**FE 252**

Suporte para testar unidades Common Rail 327

**FE 253**

Suporte para testar unidades Common Rail 080

**FE 254**

Suporte para desmontar porta injetores Cummins/MWM sem precisar tirar a castanha

**FE 255**

Suporte para substituir morsa giratória. Fixado em morsa comum (somente giro radial).

**FE 256**

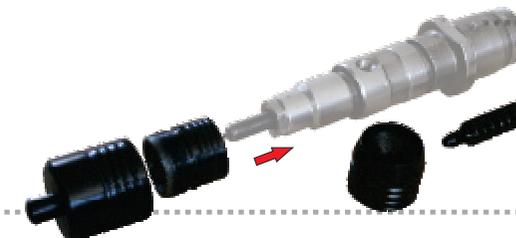
Algador do furo do êmbolo da Cp3 para colocar êmbolo sob medida. Diâmetro 7.5mm

**FE 256A**

Algador do furo do êmbolo da Cp3 para colocar êmbolo sob medida. Para Cp3 Euro5, diâmetro 6.5mm

**FE 257**

Lixador da face de assento da porca capa do porta injetor

**FE 258**

Dispositivo p/ medir a folga da válvula Unidade Caterpillar



FE 259

Ferramenta p/ girar o porta injetor M12mm

FE259A - M14mm

**FE 260**

Bloqueador da válvula Caterpillar para soltar a porca da haste

**FE 261**

Ferramenta p/ colocar a válvula do bastão Common Rail Euro 3 e Sprinter

FE 261A Para Euro 5

**FE 262**

Ferramenta p/ lapidar a base do assento do bico injetor na porca capa Ø 15mm

**FE 264**

Ferramenta p/ lapidar a base de apoio da válvula no porta injetor Caterpillar

A - Adaptador p/ lapidar a base de apoio do bico injetor no porta injetor - USAR PASTA DIAMANTADA

**FE 265**

Ferramenta p/ testar a vedação da válvula Caterpillar

**FE 266**

Ferramenta p/ testar a vedação da válvula na base de apoio, com a válvula montada no porta injetor Caterpillar

**FE 267**

Ferramenta para determinar a espessura do calço para o obter, a folga entre a bobina e a placa magnética do injetor Caterpillar

**FE 268**

Dispositivo p/ testar injetor Common Rail Cummins/ MWM 007, 120, 212, 140 - com retorno móvel.

**FE 270**

Suporte p/ lixar arruela de regulagem da folga da válvula Common Rail. Arruelas com diâmetro 10,18 e 19mm



FE 271

Ferramenta para testar vedação das válvulas nas Bombas Cp3 Euro5 e Denso

**FE 272**

Lixador da base de apoio do bico injetor na base de apoio do bico rosca M19 x 0.75

Usar lixa grana 200

**FE 273**

Ferramenta para lapidar a sede da esfera nas bombas Denso

Usar pasta diamantada

**FE 274**

Lixador da sede da válvula da bomba Denso

**FE 275**

Kit de ferramenta para desbastar base do bujão das unidades UP

Para facilitar o desbaste use lixa d'agua grana 100 e óleo de corte

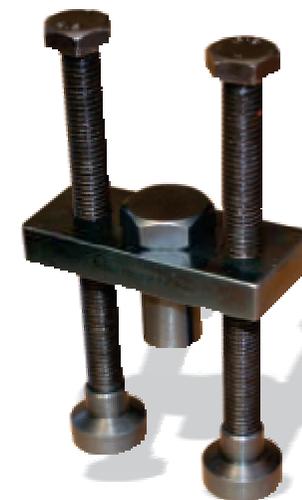
**FE 276**

Kit de ferramenta para desbastar base do bujão das unidades UI

Para facilitar o desbaste use lixa d'agua grana 100 e óleo de corte

**FE 277**

Extrator do porta injetor Iveco Euro 5 - após 2014

**FE 278**

Lixador da base de apoio do bico injetor no porta injetor Siemens/ HR/ Bongo

Rosca M17 x 0,5 mm

**FE 279**

Lixador da base de apoio do bico injetor no porta injetor Iveco/ Sprinter/ Ducato/ Amarok/ Ranger/ Denso

Rosca M17 x 0,75 mm



RT 001**Cabo aplicador de retentor**

Utilizado com as ponteiros p/ aplicar os retentores das bombas Cp3/ 1938/ 1933/ 712 (Vide ponteiros RT002/ RT003/ RT004/

**RT 002****Conjunto de ponteiros p/ aplicar retentor 36/ 37mm da bomba alimentadora CP3**

Atenção: Para a utilização das ponteiros é

**RT 003****Conjunto de ponteiros p/ aplicar retentor 27/ 28mm da bomba alimentadora 1933**

Atenção: Para a utilização das ponteiros é

**RT 004****Conjunto de ponteiros p/ aplicar retentor 25.6/ 27mm da bomba alimentadora 1933**

Atenção: Para a utilização das ponteiros é

**RT 005****Conjunto de ponteiros p/ aplicar retentor 25/ 26mm da bomba alimentadora MB712**

Atenção: Para a utilização das ponteiros é

**RT 008****Ferramenta p/ a porca do solenóide da bomba Caterpillar****RT 010****Ferramenta p/ medir o curso da agulha do bico para determinar a espessura do calço restritor**

Atenção: A imagem do relógio é meramente

**RT 011****Conjunto de ponteiros p/ aplicar os retentores da bomba alimentadora Scânia - As ponteiros aplicam na posição correta dos retentores**

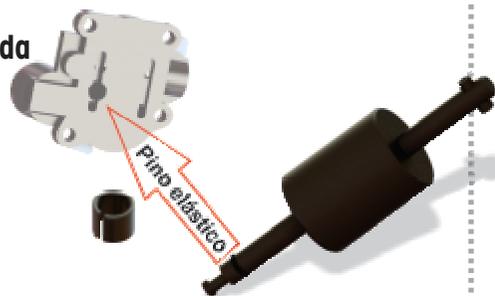
Para a utilização das ponteiros é necessário o cabo

**RT 013****Ferramenta para lapidar a sede da válvula da bomba alimentadora Scânia****RT 014****Ferramenta p/ remover os retentores da bomba alimentadora Scania**

RT 015

Ferramenta p/ remover o pino elástico da bomba alimentadora Scânia

Remover o pino elastico p/ ter acesso a válvula

**RT 016**

Ferramenta p/ aplicar a trava do retentor da bomba alimentadora Scânia

**RT 017**

Ferramenta p/ remover e aplicar a bucha de latão da válvula de segurança da bomba alimentadora Scânia

**RT 018**

Ferramenta p/ medir o curso da esfera e distancia do induzido injetor Denso

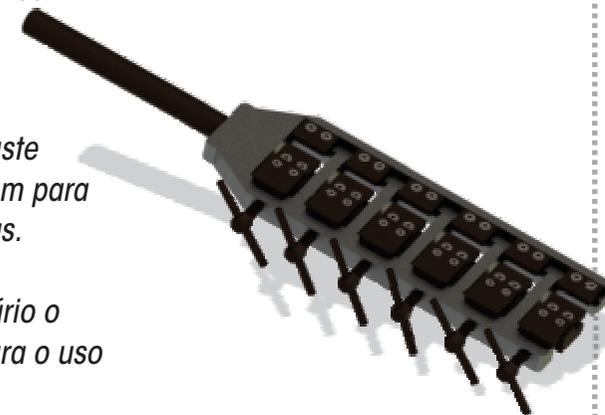
A imagem do relógio é ilustrativa e NÃO ACOMPANHA a ferramenta

**RT 023**

Suporte para fixação de todos os injetores Common Rail

Suporte para prender todos os injetores Common Rail com haste padrão de diâmetro de 28,0 mm para ser fixada nas morsas giratórias.

Lembrando que se faz necessário o uso de uma morsa giratória para o uso dessa ferramenta.



RoqueCielo

FERRAMENTAS ESPECIAIS

RoqueCielo Ferramentas Especiais

Rua Xavantes, nº432 - Jd Olinda - CEP: 13335-530 - Indaiatuba/SP

Fones: (19) 3875 8603 / (19) 99612 8357

roque@roquecielo.com.br