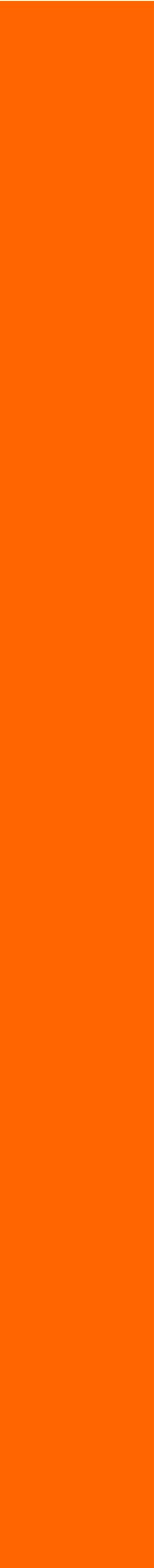




**CATÁLOGO
2025**

FARB
EQUIPAMENTOS DIESEL

NOSSA MISSÃO É QUALIDADE, NOSSA MARCA É FARB!



FARB
EQUIPAMENTOS DIESEL

APRESENTAÇÃO	04
BOMBA INJETORA	
BANCADA DE TESTE PARA BOMBA INJETORA	05
REPOSIÇÃO	07
ACESSÓRIOS	09
DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO	13
BOMBA A/B/MW	14
BOMBA P	15
BOMBA VE	17
BOMBA CAV DPA	18
BOMBA CAV DPC	20
REGULADORES RQ/RQV/RQVK/RSV	22
FERRAMENTAS PARA BICO	23
FERRAMENTAS PARA MOTORES	24
VARIADOS	25
UNIDADE ELETRÔNICA	
BANCADA DE TESTES PARA UNIDADE ELETRÔNICA	27
TESTE DE UNIDADE ELETRÔNICA	29
OPCIONAIS PARA UNIDADE ELETRÔNICA	30
FERRAMENTAS	31
COMMON RAIL	
BANCADA DE TESTE COMMON RAIL	35
BANCADA DE TESTE PARA BICOS COMMON RAIL	36
KIT PARA TESTE COMMON RAIL EM UNIDADE INJETORA	39
GABINETE PARA FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	40
UNIDADE AUXILIAR DE LUBRIFICAÇÃO	41
ACESSÓRIOS	42
SUPORTE PARA BICOS	45
FERRAMENTAS	50
BANCADAS OPERACIONAIS	
BANCADA OPERACIONAL	59
BANCADA OPERACIONAL COM GAVETEIRO	60
BANCADA OPERACIONAL AUXILIAR	60
LAVADORA DE PEÇAS	
BANCADA LAVADORA DE PEÇAS	61

HIDRÁULICA

BANCADA DE TESTES HIDRÁULICO	62
FERRAMENTAS	63

PNEUMÁTICA

BANCADA DE TESTES DE COMPRESSORES	64
ACESSÓRIOS	65
BANCADA PARA TESTE DE VÁLVULAS	67
PRENSA PARA CUIÇA E BAIONETAS	68

"Empresa genuinamente brasileira, situada na cidade de Ribeirão Preto, interior de São Paulo, atua na área de industrialização de ferramentas e equipamentos para manutenção de veículos movidos a diesel.

Combinando tecnologia, inovação e compromisso com a qualidade, a FARB busca oferecer soluções eficientes e duráveis para o setor automotivo, atendendo às demandas de oficinas mecânicas e profissionais da área.

O nome FARB vem das iniciais dos sobrenomes dos fundadores Faccioli, Alves, Reis e Bassalobre refletindo a união de expertise e visão empreendedora que impulsionam a empresa.

Com um portfólio diversificado e foco na excelência, a FARB se destaca como referência no mercado, proporcionando produtos que aliam alto desempenho e confiabilidade."



NOVIDADES SINALIZADAS COM:



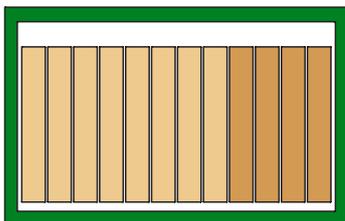
BANCADA DE TESTE TOUCH PARA BOMBAS INJETORAS

CORES DISPONÍVEIS P/ COMBINAÇÃO
CONFORME A ESCOLHA DO CLIENTE!

- VERMELHO TEXT. 10005455
- CINZA TEXT. C-1956
- CINZA TEXT. N-6,5
- GRAFITE TEXT.
- PRETO TEXT.
- VERDE TEXT. FARB
- AMARELO TEXT. FARB
- AZUL TEXT. FARB
- LARANJA TEXT. FARB

**CONTROLE FEITO POR
UMA TELA TOUCH SCREEN**

- ▶ VELOCIDADE E SENTIDO DE ROTAÇÃO
- ▶ INJEÇÃO
- ▶ CONTROLE DE TEMPERATURA
- ▶ BOMBA DE NÍVEL DE ÓLEO
- ▶ INDICADOR DE DEFEITOS



CAIXA DE PROVETAS PARA
8 OU 12 CILINDROS

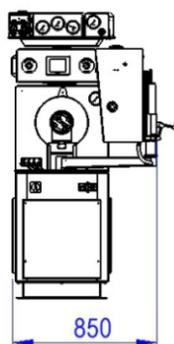
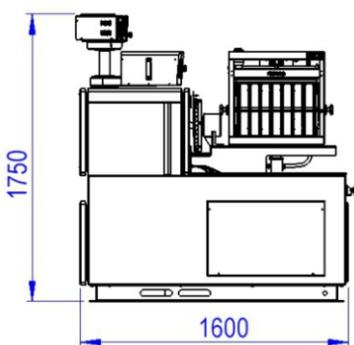


REFRIGERAÇÃO ECOLOGICAMENTE
CORRETA COM RADIADORES

*ESTE EQUIPAMENTO TEM POR FINALIDADE SIMULAR AS CONDIÇÕES DE
FUNCIONAMENTO PARA BOMBAS INJETORAS, E ASSIM DIAGNOSTICA-LAS,
SENDO ENTÃO POSSÍVEL REALIZAR OS DEVIDOS REPAROS, GARANTINDO
QUE ELA FUNCIONE DE FORMA IDEAL.*



IMAGEM ILUSTRATIVA



- 3~ TENSÃO-CORRENTE NOMINAL
220V-38A OU 380V-25A
- ↻ ROTAÇÃO
0 - 3200 RPM
- P POTÊNCIA DO MOTOR
10CV OU 15CV
- CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO
40L

BTi

BANCADA DE TESTE PARA BOMBAS INJETORAS



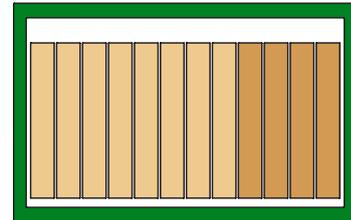
IMAGEM ILUSTRATIVA

CORES DISPONÍVEIS P/ COMBINAÇÃO CONFORME A ESCOLHA DO CLIENTE!

- VERMELHO TEXT. 10005455
- CINZA TEXT. C-1956
- CINZA TEXT. N-6,5
- GRAFITE TEXT.
- PRETO TEXT.
- VERDE TEXT. FARB
- AMARELO TEXT. FARB
- AZUL TEXT. FARB
- LARANJA TEXT. FARB

Parâmetros de rotação, injeção e nível de óleo indicados por um display digital.

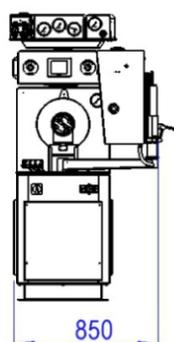
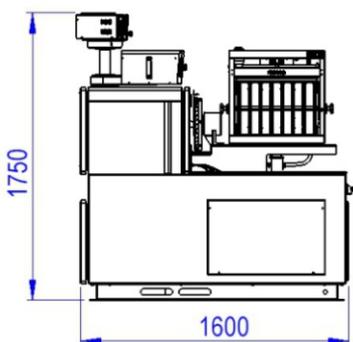
Controle de rotação com potenciômetro de precisão dos dois lados. 



CAIXA DE PROVETAS PARA 8 OU 12 CILINDROS

REFRIGERAÇÃO ECOLOGICAMENTE CORRETA COM RADIADORES. 

ESTE EQUIPAMENTO TEM POR FINALIDADE SIMULAR AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO PARA BOMBAS INJETORAS, E ASSIM DIAGNÓSTICA-LAS, SENDO ENTÃO POSSÍVEL REALIZAR OS DEVIDOS REPAROS, GARANTINDO QUE ELA FUNCIONE DE FORMA IDEAL.



-  **TENSÃO-CORRENTE NOMINAL**
220V-38A OU 380V-25A
-  **ROTAÇÃO**
0 - 3200 RPM
-  **POTÊNCIA DO MOTOR**
10CV OU 15CV
-  **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO**
40L



Proveta de 44ml para caixa de provetas

FB 049/2



Abraçadeira para fixação de provetas FB 049/2 (øext. da proveta = 16,5MM)

BTI/002



Proveta de 260ml para caixa de provetas

FB 050/2



Abraçadeira para fixação de provetas FB 050/2 (øext. da proveta = 38mm)

BTI/001



Copo de plástico com pingadeira, suporte e parafuso

FB 051/A



Suporte do copo

FB 051/A1



Copo de plástico

FB 051/C



Pingadeira

FB 051/P



Manômetro ø80mm 0~1 bar

FB 052/1



Manômetro ø80mm 0~6 bar

FB 052/2



Manômetro ø80mm -1~3 bar

FB 052/3



Manômetro ø80mm 0~20 bar

FB 052/4



Manômetro ø80mm 0~1,6 bar

FB 052/6



Regulador de pressão para acionamento do LDA

FB 043



Retif. transformador de corrente alternada 12/24 volts.

FB 100



Indicador de rotação

FB 194



Controlador de temperatura

FB 196



Contador de injeção

FB 197



Redutor de giro potenciômetro 8-1/50mm

FB 188/A



Potenciômetro de rotação

FB 188/B



Sensor de Temperatura

FB 195



Sensor indutivo PNP

FB 199



Válvula de água de refrigeração

FB 189



Bomba de alimentação do óleo de teste

FB 190



Acoplamento de lâminas

FB 053



Protetor do acoplamento de lâminas

FB 053/A



Acoplamento de lâminas com protetor

FB 053/B



Acoplamento de lâminas sem mordentes

FB 053/N



Mordente do acoplamento de lâminas

FB 053/M



Parafuso excêntrico M12

FB 102/2



Tubo de teste BB (14x14) 6x2x600mm

CT 009



Tubo de teste AB (12x14) 6x2x600mm

CT 010



Tubo de teste AB (12x14) 6x2x840mm

CT 012

BOMBA INJETORA

REPOSIÇÃO



Suporte para bombas
MB 1935 e CUMMINS 7100

FB 101



Acoplamento para bomba
MB 1935

FB 104



Acoplamento para bomba
7100 com eixo cônico de 30mm

FB 090



Acoplamento para bomba
7100 com eixo cônico de 35mm

FB 098



Suporte para bomba P

FB 103



Acoplamento para bomba P
com eixo cônico de 25mm

FB 019/1



Acoplamento para bomba P
com eixo cônico de 45mm

FB 019/2



Acoplamento para bomba P
com eixo cônico de 42mm

FB 019/2i



Acoplamento para bomba P
com eixo cônico de 30mm

FB 019/3



Acoplamento para bomba P
com eixo cônico de 25mm

FB 019/4



Acoplamento para bomba P
com eixo cônico de 35mm

FB 019/5



Suporte de fixação
das flanges na bancada

FB 102



Flange para bomba
CAV/VE/DP (50/46 mm)

FB 106/A



Flange para bomba VE/CAV/
DPC (45/60/68 mm)

FB 106/B



Flange para bomba
MWM (68 mm)

FB 106/C



Flange para bomba
MB (80/85 mm)

FB 106/D



Flange para bomba
MB (68 mm)

FB 106/E



Flange para bomba
MB 180 (68 mm)

FB 106/F



Flange para bomba
7100 MBB (107 mm)

FB 097



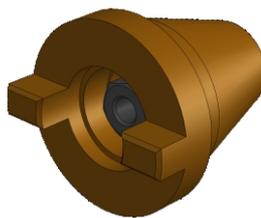
Flange para bomba Scania 124 (ø107 mm)

FB 125



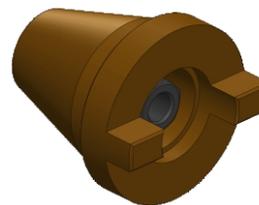
Flange para bomba Bosch 3 cilindros (ø68 mm)

FB 187



Acoplamento para bomba A eixo cônico de 17mm

FB 008



Acoplamento para bomba B eixo cônico de 20mm

FB 009



Acoplamento para bomba Scania 124 eixo cônico de 30mm

FB 123



Acoplamento para bomba mbb 366 eixo cônico de 35mm

FB 124



Acoplamento para bomba de eixo cônico de 17mm

FB 169



Acoplamento para bomba CAV eixo estriado

FB 007



Acoplamento rolamentado para bombas rotativas

FB 007/S



Engrenagem cônica ø20mm do acoplamento

FB 007/S-12



Engrenagem cônica ø17mm do acoplamento

FB 007/S-13



Eixo entalhado do acoplamento

FB 007/S-02



Acoplamento para bomba Caterpillar Pá carregadeira e mononivelada

FB 058



Acoplamento para bomba Caterpillar antiga

FB 058/1



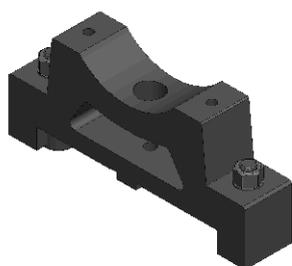
Suporte para bomba Caterpillar antiga

FB 059



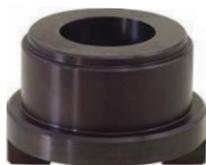
Suporte para bomba Caterpillar Pá carregadeira e mononivelada

FB 059/1



Suporte para bomba 0 406 000 206

FB 211



Acoplamento para bomba Caterpillar D6/D8

FB 058/A



Acoplamento para bomba John Deere para testar com mancal

FB 156



Acoplamento para bomba Massey Ferguson para testar com mancal

FB 157



Acoplamento para bomba Caterpillar pá carregadeira e mononivelada

FB 048



Suporte para testar injetor 1938

FB 135



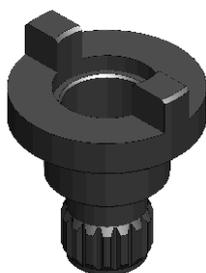
Tubo para teste de bico com troca rápida de rosca entre 12mm e 14mm x 500mm

FB 113



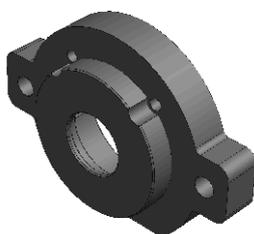
KIT para testar a bomba Caterpillar 6N4449

FB 204



Acoplamento para bomba Caterpillar 6N4449

FB 204/1



Flange para bomba Caterpillar 6N4449

FB 204/2



Suporte auxiliar para bomba Caterpillar 6N4449

FB 204/3



Tampa da lubrificação para bomba Caterpillar 6N4449

FB 204/4



Porta injetor 009

FB 040



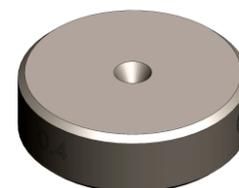
Porta injetor 019

FB 041/19



Porta injetor ISO

FB 041/104



Pastilha 0.4mm

FB 041/0,4



Pastilha 0.5mm

FB 041/0,5



Pastilha 0.6mm

FB 041/0,6



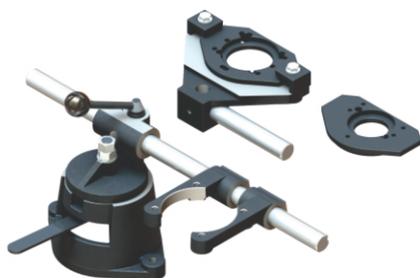
Pastilha 0.7mm

FB 041/0,7



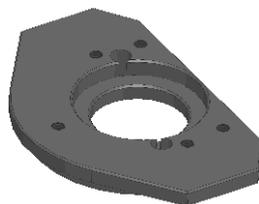
Pastilha 0.8mm

FB 041/0,8



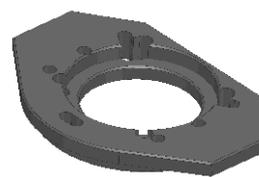
Dispositivo giratório para auxiliar na desmontagem e montagem de bombas injetoras

FB 010



Flange para fixação da bomba CAV no dispositivo giratório

FB 010/1



Flange para fixação da bomba Bosch no dispositivo giratório

FB 010/2



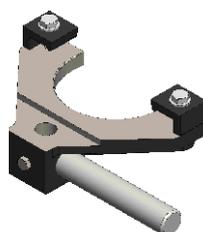
Suporte para fixação da bomba P no dispositivo giratório

FB 010/4



Base da morsa giratória

FB 010/6



Suporte para as flanges FB 010/1 e FB 010/2

FB 010/7



Chave de acoplamento flangeado da bomba 7100

FB 082



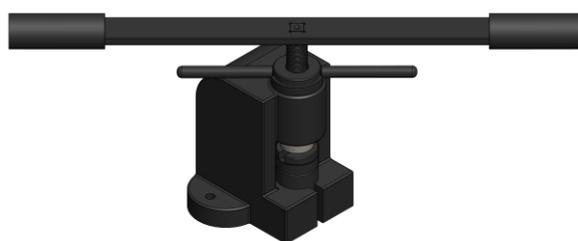
Chave de acoplamento 11mm e 14mm

FB 020



Chave de acoplamento 11mm

FB 021



Prensa para forjar a ponta cônica de tubos injetores

FB 039



Conjunto remachador para ponta cônica de tubos injetores

FB 039/1



Teste para bicos injetores mecânicos com pressão de até 400Bar

FB 030



Filtro do teste de bico

FB 030/D



Tubo de teste AB (12x14) 6x2x300mm

CT 007



Tubo de teste BB (14x14) 6x2x300mm

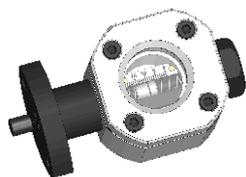
CT 008



Manômetro do teste de bico 0 a 400Bar

FB 044

BOMBA INJETORA



Escala para medir o avanço da bomba VE

FB 018/A



Escala para medir o avanço da bomba CAV

FB 033/A



Escala para medir o avanço da bomba DP

FB 110/A



Escala para medir o avanço da bomba DA Pajero Full

FB 193



Dispositivo para medir o início de débito da bomba A e B

FB 031



Dispositivo para medir o início de débito da bomba P

FB 032



Relógio comparador decimal 0,1mm / 30mm

FB 052/7



Relógio comparador centesimal 0,01mm / 30mm

FB 052/7C



Escala para medir o avanço da cremalheira 324/235 MWM

FB 034



Escala para medir o curso da cremalheira em bombas com LDA

FB 057



Escala para medir o curso da cremalheira com rosca Ext. M16x1,5 e Int. M18x1,5

FB 117



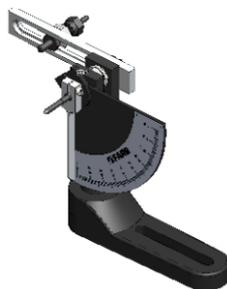
Escala para medir o curso da cremalheira com rosca Ext. M24x1,5 e Int. M24x1,5

FB 117/A



Suporte para relógio comparador Saveiro e Kombi diesel

FB 121



Goniômetro para reguladores RQV / RSV

FB 054



Dispositivo de medição para reguladores RQV

FB 056



Dispositivo de medição para reguladores RQVK

FB 056/A



Gabarito para medir o eixo de comando para bombas A e B 17mm e 20mm

FB 191



Gabarito para medir o eixo de comando para bombas P 25mm e 30mm

FB 192



Gabarito para execução da medida MS nas bombas VE

FB 111



Goniômetro para colocar as bombas Delphi DP210 no ponto

FB 206



DISPOSITIVOS DE MEDIÇÃO



Levantador de tucho para bomba A

FB 004/1



Levantador de tucho para bomba B

FB 004/2



Levantador de tucho para bomba MW

FB 079/1



Dispositivo de apoio para extração do rolamento do eixo de comando

FB 073



Fresa de 17mm para o acento dos elementos

FB 016



Fresa de 18mm para o acento dos elementos

FB 016/1



Sacador com roscas M20x1,5 / M26X1,5 / M32X1,5

FB 013/1



Gabarito para medir o eixo de comando para bombas A e B 17mm e 20mm

FB 191

BOMBA INJETORA

BOMBAS A / B / MW

BOMBA INJETORA



Levantador de tucho para bomba P

FB 004



Levantador de tucho para bomba 7100

FB 079



Dispositivo para retenção dos tuchos de roletes no teste de vedação para bomba 7100

FB 080



Dispositivo para apoiar o eixo durante a extração do rolamento do eixo da bomba 7100

FB 073



Placas de apoio para os elementos da bomba 7100

FB 074



Chave de acoplamento flangeado da bomba 7100

FB 082



Dispositivo tensor para comprimir as molas na montagem e desmontagem dos tuchos das bombas P

FB 022



Sacador para o acoplamento da bomba 7100

FB 066



Sacador para o rolamento do eixo do lado do regulador da bomba 7100

FB 067



Dispositivo para prensar o anel de vedação para eixo com cone de 30mm

FB 068



Dispositivo para prensar o anel de vedação para eixo com cone de 35mm

FB 068/1



Dispositivo para extrair e montar as capsulas de fechamento da carcaça da bomba 7100

FB 069



Dispositivo para prensar as capsulas de fechamento da carcaça da bomba 7100

FB 081



Dispositivo p/ prensar o rolamento da tampa-mancal do lado do regulador da bomba 7100

FB 065



Dispositivo para centralizar as lâminas do acoplamento da bomba 7100

FB 071



Dispositivo de proteção da rosca do eixo da bomba 7100 da extração do rolamento

FB 072



Sacador da flange da bomba 7100

FB 075



Dispositivo de bloqueio da bomba 7100

FB 076



Extrator da capa do rolamento de roletes da bomba 7100

FB 077



Dispositivo para montagem do rolamento da bomba 7100

FB 070

BOMBAS P



Pinça para desmontagem e montagem dos elementos da bomba 7100

FB 083



Dispositivo para montagem e desmontagem dos tuchos da bomba 7100

FB 084



Suporte para apoiar a alavanca para pressionar os tuchos, utilizada em conjunto com a alavanca FB 084

FB 087



Dispositivo para sacar as cápsulas de fechamento lateral da bomba 7100

FB 085/1



Chave para ajustar o LDA de dois estágios da bomba 7100

FB 078



Chave para ajustar o LDA da bomba 7100

FB 108



Extrator de acoplamento de rosca M45x1,5

FB 023



Sacador com roscas M20x1,5 / M26X1,5 / M32X1,5

FB 013/1



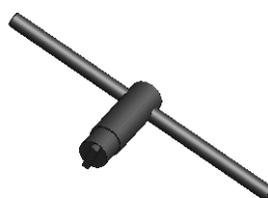
Chave estriada para porta-válvulas 23mm 34 dentes

FB 002



Chave estriada para porta-válvulas 23mm 34 dentes

FB 055



Chave para soltar a porca da engrenagem da bomba - Fenda 23x6mm

FB 012



Chave para remoção da manga da regulagem

FB 122



Chave para soltar a porca da cremalheira da bomba P

FB 172



Sacador da flange da bomba P

FB 139



Dispositivo para montagem das capas do rolamento da bomba P

FB 107



Sacador do eixo da bomba P

FB 137



Dispositivo para montar o anel da trava do elemento da bomba P

FB 118



Maleta de ferramentas para bomba VE

FB 018



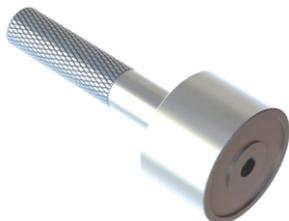
Escala para medir o avanço

FB 018/A



Capa maior de proteção para o alojamento dos roletes

FB 018/B



Batedor para remoção e montagem da bomba de palhetas

FB 018/C



Chave para tirar o bujão da bomba VE

FB 018/D



Chave do regulador de pressão 10mm

FB 018/E



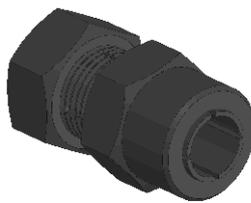
Adaptador fêmea 14 macho duplo 14mm

FB 018/F



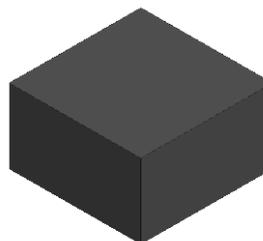
Parafuso maior do extrator

FB 018/G



Pinça para relógio c omparador sem rosca

FB 018/H



Calibrador da alavanca de parada

FB 018/I



Adaptador fêmea 14mm macho duplo 14mm

FB 018/J



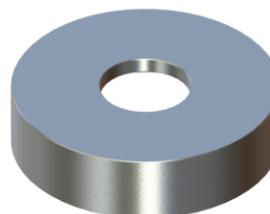
Chave para o parafuso lateral da bomba VE

FB 018/K



Parafuso menor do extrator

FB 018/L



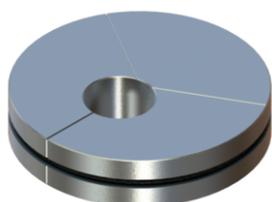
Capa menor de proteção para o alojamento dos roletes

FB 018/M



Pinça para relógio comparador com rosca 8 x 1mm

FB 018/N



Extrator

FB 018/O



Chave para porca com fenda de 3 x 19mm

FB 018/P



Extrator das buchas da válvula de pressão

FB 018/Q



Dispositivo para ajuste da válvula

FB 018/R



Maleta de ferramentas para bomba CAV DPA

FB 033



Escala para medir o avanço da bomba CAV

FB 033/A



Kit de cones de proteção

FB 033/B



Chave extratora tipo fenda

FB 033/C



Chave para travar o cubo parte externa

FB 033/D



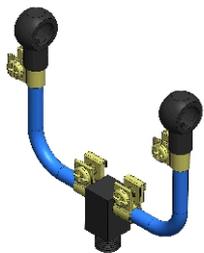
Chave para regulagem de óleo

FB 033/E



Chave para travar o cubo parte interna

FB 033/F



Dispositivo para testar o rolete com pressão de ar

FB 033/G



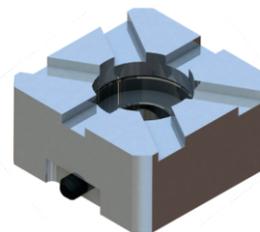
Chave para fazer sincronismo com a bomba

FB 033/O



Adaptador para torquimetro

FB 033/H



Dispositivo balanceador

FB 033/I



Chave para o rotor

FB 033/J



Chave para o parafuso do anel de ressalto

FB 033/K



Guia para colocar retentor

FB 033/L



Chave para o rotor

FB 033/M



Chave hexagonal 3/32"

FB 033/N



Pino de montagem

FB 033/P



Sacador da luva

FB 033/Q

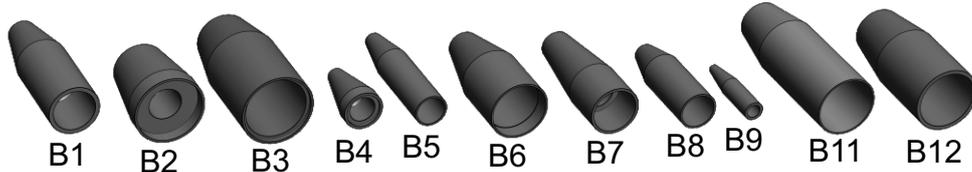


Buchas para montagem da tampa do governador

FB 033/R

BOMBA INJETORA

BOMBAS CAV DPA



B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B11 B12

Kit de cones de proteção

FB 033/B

CÓDIGO ITEM	ø Ext. (mm)	ø Int. (mm)
FB 033-B1	15,80	13,30
FB 033-B2	22,20	10,50
FB 033-B3	23,30	20,00
FB 033-B4	12,70	8,50
FB 033-B5	10,50	9,50
FB 033-B6	19,50	19,50
FB 033-B7	16,60	15,00
FB 033-B8	12,70	11,60
FB 033-B9	6,35	4,70
FB 033-B11	21,00	20,05
FB 033-B12	23,00	20,50



Cone
øEXT.15,80mm
øINT.13,30mm

FB 033/B1



Cone
øEXT.22,20mm
øINT.10,00mm

FB 033/B2



Cone
øEXT.22,30mm
øINT.20,00mm

FB 033/B3



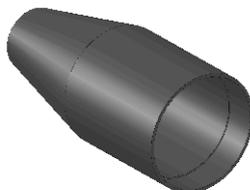
Cone
øEXT.12,70mm
øINT.8,50mm

FB 033/B4



Cone
øEXT.10,50mm
øINT.9,50mm

FB 033/B5



Cone
øEXT.19,50mm
øINT.18,50mm

FB 033/B6



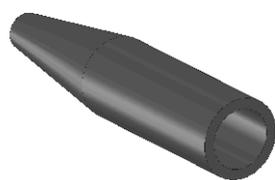
Cone
øEXT.16,60mm
øINT.15,00mm

FB 033/B7



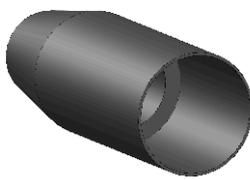
Cone
øEXT.12,70mm
øINT.11,60mm

FB 033/B8



Cone
øEXT.6,35mm
øINT.4,70mm

FB 033/B9



Cone
øEXT.21,00mm
øINT.20,05mm

FB 033/B11



Cone
øEXT.23,00mm
øINT.20,5mm

FB 033/B12



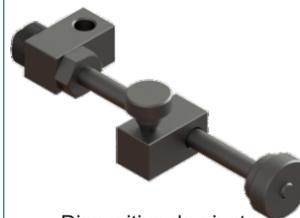
Maleta de ferramentas para bomba CAV DPA

FB 110



Escala para medir o avanço da bomba DP

FB 110/A



Dispositivo de ajuste da alavanca

FB 110/B



Adaptador para medir a pressão interna

FB 110/C



Adaptador para medir a pressão interna

FB 110/D



Adaptador para medir a pressão de transferência

FB 110/E



Kit para medir a pressão interna

FB 110/F



Chave de ajuste com guia de 4,5mm

FB 110/G



Sacador da bucha

FB 110/H



Chave de engrenagem 35mm

FB 110/I



Chave conformada 8mm

FB 110/J



Dispositivo para colocar o selo no eixo ø45mm

FB 110/K



Dispositivo para colocar o selo no eixo ø30mm

FB 110/N



Chave hexagonal para as conexões de óleo

FB 110/L



Sacador do anel interno do rolamento

FB 110/M



Chave do parafuso do anel de ressalto

FB 110/O



Suporte do cabeçote

FB 110/P



Dispositivo com escala para o ajuste do óleo

FB 110/Q



Dispositivo para colocar o rolamento

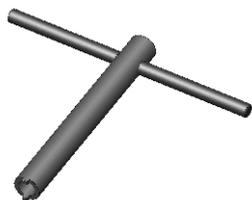
FB 110/R

BOMBA INJETORA

BOMBAS CAV DPC

BOMBA INJETORA





Chave para ajustar a pressão da mola em regulagem RQV

FB 015



Chave para remover a porca de fixação de regulador RSV
Fenda de 4mm

FB 026/1



Chave para remover a porca de fixação de regulador RQV
Fenda de 4mm

FB 026/4



Chave para remover a porca de fixação de regulador RQV
Fenda de 6mm

FB 026/6



Dispositivo para desmontar e montar as molas do regulador RQV

FB 017



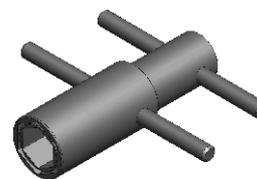
Dispositivo de medição para regulador RQV

FB 056



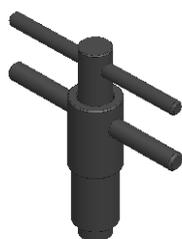
Dispositivo de medição para regulador RQVK

FB 056/A



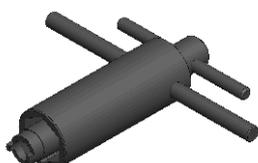
Chave para ajustar a cápsula de aproximação em reguladores RSV sextavado 19mm a 24mm

FB 061



Chave para ajustar o débito de plena carga sextavado de 10mm a 14mm

FB 062



Chave para ajustar a cápsula de aproximação em reguladores RSV sextavado 22mm e fenda de 3mm

FB 064



Chave de ajuste do regulador RQV

FB 047

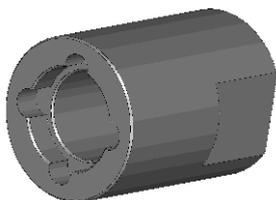


Chave para regular o curso para bomba RSV

FB 209



BOMBA INJETORA



Dispositivo para soltar o porta injetor do 1113

FB 001



Chave para extrair porta injetor 27mm

FB 003/1



Chave para extrair porta injetor 28mm

FB 003/2



Chave para extrair porta injetor 30mm

FB 003



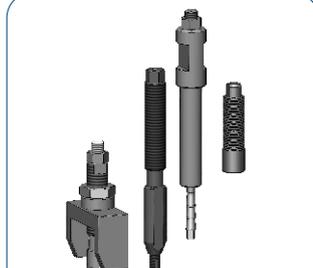
Sacador do bico 1935

FB 105



Sacador do bico VOLVO

FB 112



Kit para instalar a camisa de cobre do porta injetor VOLVO

FB 112/1



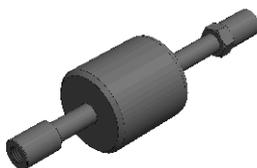
Sacador do bico SCÂNIA 124

FB 114



Sacador do bico 113

FB 128



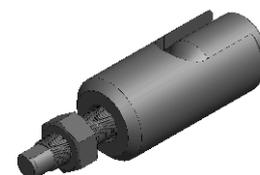
Sacador do bico 1113

FB 011



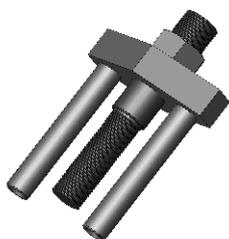
Sacador do bico SCÂNIA

FB 011/A



Sacador do bico MWM

FB 038



Sacador do bico LK

FB 035

FERRAMENTAS PARA BICOS



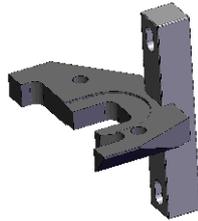
Dispositivo para comprimir a mola da válvula do motor MWM

FB 155



Ferramenta para girar o motor SCÂNIA Série 4

FB 153



Ferramenta para girar o motor CUMMINS Série C

FB 151



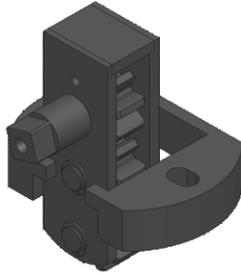
Dispositivo para girar o motor VOLVO D13

FB 154



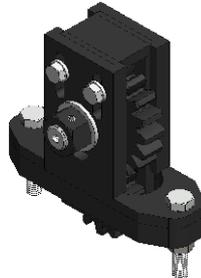
Ferramenta para girar o motor VOLVO

FB 173



Ferramenta para girar o motor MB e MAN

FB 152



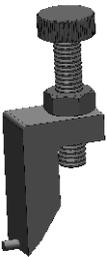
Ferramenta para girar o motor IVECO

FB 167



Ferramenta para girar o motor SCÂNIA 13 litros

FB 203



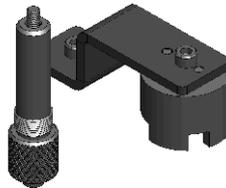
Levantador de tucho com furo de 2,15mm da bomba ZEXEL em linha

FB 183



Chave para engrenagem 1113

FB 042



Ferramenta para posicionar o motor GM 2.8 em sincronismo

FB 180



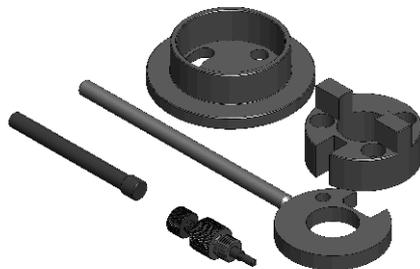
Ferramenta para posicionar o motor VW 2.0 em sincronismo

FB 181



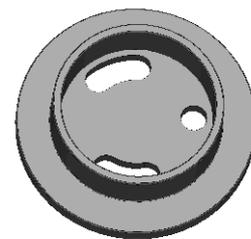
Dispositivo de regulagem do freio motor VW 330/390

FM 001



Kit para ponto S10, ranger, Sprinter, Besta, Silverado

FB 115



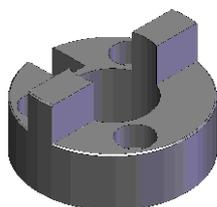
Ferramenta para retenção da polia e ponto em bomba injetora com motor HSD

FB 115/A



Chave acoplamento

FB 115/B



Acoplamento

FB 115/C



Pino trava

FB 115/D



Pino trava engrenagem

FB 115/E

BOMBA INJETORA

FERRAMENTAS PARA MOTORES



Chave de acoplamento
PERKINS

FB 037



Sacador de engrenagem
do PERKINS

FB 119



Dispositivo para sacar a
engrenagem do MWM

FB 029



Suporte para desmontar
a bomba CAV DPA da F-4000

FB 006



Chave para o bujão do
carter da PEGEOT

FB 120



Conjunto para travar a polia
da KOMBI/SAVEIRO

FB 116



Chave dentada para
DUCATO/IVECO

FB 126



Chave dentada para
FIATALLIS

FB 127



Ferramenta para desengatar o
câmbio do mercedes automático

FB 205



Kit para medir a compressão
Acompanha bico oco MB

FB 046



Chave para soltar a porca
do eixo $\varnothing 22\text{mm}$ com
dente de 5mm

FB 014



Suporte para bomba
0 406 000 206

FB 211



Dispositivo para travar o eixo do comando da válvula MWM SPRINT

FB 151



Ferramentas para travar a engrenagem do cambio do Ford Ranger 3.0 e 3.2

FB 207



Chave estriada para porta valvulas MB 19mm 33 dentes

FB 210



Sacador de flange do JOHN DEERE

FB 138



Suporte para apoiar gabinetes

FB 129/1



Ferramenta para elevação do conjunto do balancinho

FB 129



Ferramenta para fixar o comando do IVECO STRALIS

FB 161



Ferramenta para fazer rosca no casquilho de cobre

FB 130



Ferramenta para cravar o casquilho de cobre

FB 131



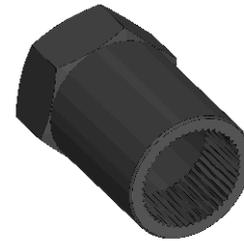
Ferramenta para extrair o casquilho de cobre

FB 132



Chave de soltar a válvula interna do CATERPILLAR

FB 027



Chave de soltar a válvula externa do CATERPILLAR

FB 028

BOMBA INJETORA

BANCADA DE TESTE PARA SISTEMAS HEUI/HEUP



MEDIÇÃO PRECISA REALIZADA POR MEDIDORES DIGITAIS DE FLUXO, ASSIM PREENCHENDO A TABELA AUTOMATICAMENTE.



REFRIGERAÇÃO ECOLOGICAMENTE CORRETA COM RADIADORES.

A BANCADA DE TESTE FARB MODELO BTHEU 15 É UM EQUIPAMENTO DE ALTA TECNOLOGIA, PROJETADA PARA TESTAR COM PRECISÃO E EFICIÊNCIA BICOS E BOMBAS DE SISTEMA DE INJEÇÃO HEUI. O EQUIPAMENTO É COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE MODELOS CAERPILLAR:

- 3126A (7.2L)
- 3126B (7.2L)
- C7 (7.2L)
- C9 (8.8L)

OS TESTES SÃO REALIZADOS POR MEIO DE UM SISTEMA DE CÉLULA DE MEDIÇÃO DE ALTA PRECISÃO, GARANTINDO RESULTADOS CONFIÁVEIS. ALÉM DISSO, A BANCADA GERA RELATÓRIOS DETALHADOS DOS TESTES, POSSIBILITANDO UMA ANÁLISE COMPLETA DO DESEMPENHO DOS COMPONENTES.

PARÂMETROS DE TESTE

- CARGA MÍNIMA
- CARGA MÁXIMA
- TESTE DE FUGAS NA VÁLVULA POPPET
- DETECÇÃO DO TEMPO DE RESPOSTA DOS COMPONENTES
- GERAÇÃO DE RELATÓRIOS INTERMEDIÁRIOS OU FINAIS

TECNOLOGIA E SOFTWARE

A BTHEU 15 É EQUIPADA COM UM MICROCOMPUTADOR COM WINDOWS 10 E UM MONITOR DE 15", OFERECENDO UMA INTERFACE INTUITIVA PARA CONTROLE E OPERAÇÃO.

O SOFTWARE EXCLUSIVO FARB INCLUI:

- TODOS OS COMANDOS E ACIONAMENTO DO EQUIPAMENTO
- ATUALIZAÇÕES REGULARES PARA GARANTIR PRECISÃO E COMPATIBILIDADE COM NOVOS PADRÕES

DIFERENCIAIS CONSTRUTIVOS

- ESTRUTURA METÁLICA SUBMETIDA A UM PROCESSO DE FOSFORIZAÇÃO POR NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A 230°C, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA A CORROSÃO
- MÓDULO PROTETOR EM AÇO, COM JANELAS EM ACRÍLICO DE 8MM PARA SEGURANÇA E VISIBILIDADE
- PORTA FRONTAL ARTICULADA, FACILITANDO O ACESSO A ÁREA DE TRABALHO

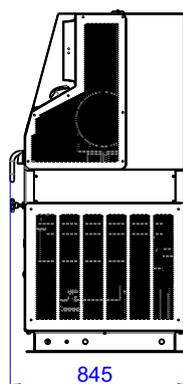
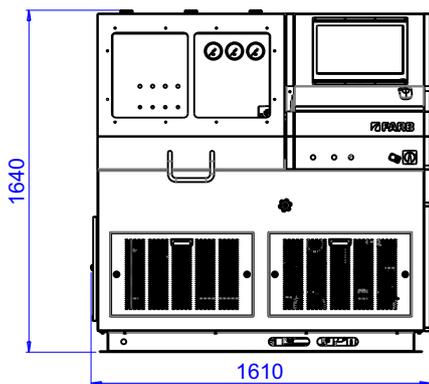


IMAGEM ILUSTRATIVA

CORES DISPONÍVEIS P/ COMBINAÇÃO CONFORME A ESCOLHA DO CLIENTE!

- VERMELHO TEXT. 10005455
- CINZA TEXT. C-1956
- CINZA TEXT. N-6,5
- GRAFITE TEXT.
- PRETO TEXT.
- VERDE TEXT. FARB
- AMARELO TEXT. FARB
- AZUL TEXT. FARB
- LARANJA TEXT. FARB

BTHEU-15



3~ TENSÃO-CORRENTE NOMINAL
220V-38A, 380-25A

⌚ ROTAÇÃO
0 - 3200 RPM

P POTÊNCIA DO MOTOR
15CV

⊘ CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO
ISO 4113 - 40L
ÓLEO HIDRÁULICO - 28L

CORES DISPONÍVEIS P/ COMBINAÇÃO
CONFORME A ESCOLHA DO CLIENTE!

- VERMELHO TEXT. 10005455
- CINZA TEXT. C-1956
- CINZA TEXT. N-6,5
- GRAFITE TEXT.
- PRETO TEXT.
- VERDE TEXT. FARB
- AMARELO TEXT. FARB
- AZUL TEXT. FARB
- LARANJA TEXT. FARB



IMAGEM ILUSTRATIVA

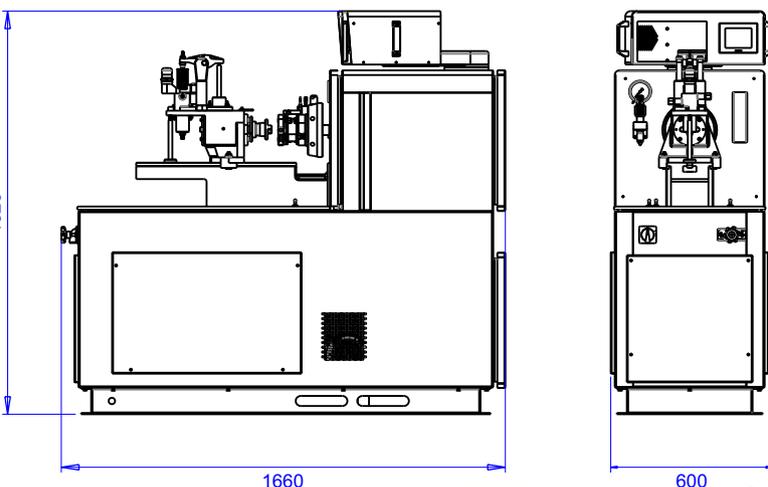
A BANCADA DE TESTE FARB BTU 15 É UM EQUIPAMENTO DE ALTA TECNOLOGIA, PRECISÃO E EFICIÊNCIA, PROJETADO PARA TESTAR UNIDADES ELETRÔNICAS UP E UI POR MEIO DE PROVETAS DE MEDIÇÃO.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- TELA TOUCH SCREEN DE 7" PARA CONTROLE INTUITIVO E PRECISO
- AJUSTE DE ROTAÇÃO, VELOCIDADE E SENTIDO DE GIRO
- CONTROLE DE COLETA DE ÓLEO, ESVAZIAMENTO DA PROVETA E PRESSÃO DE ALIMENTAÇÃO
- SISTEMA DIGITAL DE CONTROLE DE TEMPERATURA, COM AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO SEM NECESSIDADE DE ÁGUA
- GERENCIAMENTO DA BOMBA DE ALIMENTAÇÃO E MONITORAMENTO DO NÍVEL DE ÓLEO, INCLUINDO AJUSTE MANUAL DA PRESSÃO
- INDICADOR DE ERROS DO EQUIPAMENTO E HISTÓRICO DE ALARMES

DIFERENCIAIS

ESTRUTURA RESISTENTE E DURÁVEL - TODAS AS PARTES METÁLICAS DA MÁQUINA PASSAM POR UM PROCESSO DE FOSFORIZAÇÃO EM BANHO DE NANOTECNOLOGIA E SÃO REVESTIDAS COM TINTA ELETROSTÁTICA A 230°C, GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO.

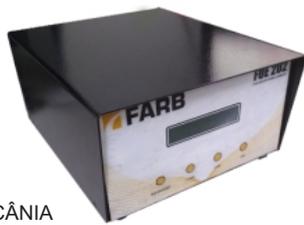


- 3~ TENSÃO-CORRENTE NOMINAL
220V-38A, 380-25A
- P POTÊNCIA DO MOTOR
10CV OU 15CV
- CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO
40L

FARB

**BANCADA DE TESTE PARA
UNIDADES ELETRÔNICAS**

BTU-15

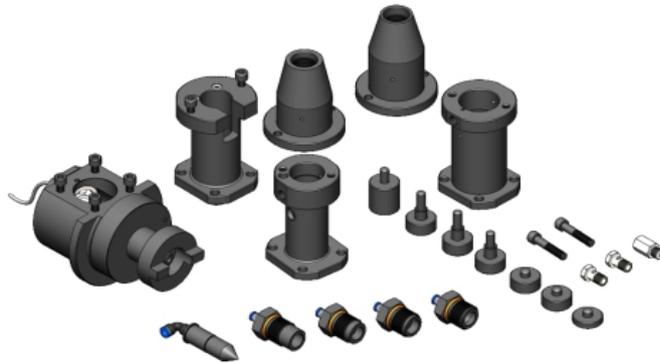


- ✓ SCÂNIA
- ✓ IVECO
- ✓ IVECO CAVALINO
- ✓ IVECO EURO 5
- ✓ VOLVO D12 A/C/D
- ✓ VOLVO D13
- ✓ MERCEDES UNIDADE MAIOR E MENOR



Equipamento para testes em unidades eletrônicas

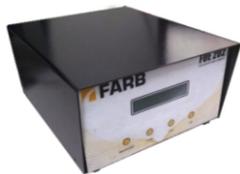
FUE 250



- ✓ SCÂNIA
- ✓ IVECO
- ✓ IVECO CAVALINO
- ✓ IVECO EURO 5
- ✓ VOLVO D12 A/C/D
- ✓ VOLVO D13
- ✓ MERCEDES UNIDADE MAIOR E MENOR

Conjunto Mecânico para testes em unidades eletrônicas

FUE 253



Pulsador para Cambox

FUE 202



Corpo do Cambox

FUE 253/1



Suporte Inferior para Unidades UI

FUE 253/2



Suporte Superior para Unidades UI

FUE 253/3



Suporte Superior para unidades Iveco Cavalino

FUE 253/4



Suporte para unidades Mercedes menor

FUE 253/5



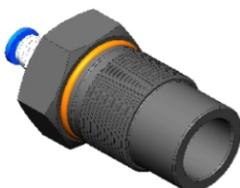
Suporte para unidades Mercedes maior

FUE 253/6



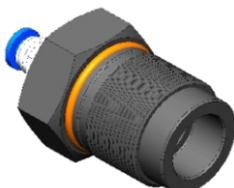
Pingadeira do Cambox

FUE 253/7



Topo para unidades Scania 62mm

FUE 253/8



Topo para unidades Volvo 52mm

FUE 253/9



Topo para unidades Iveco 47,1mm

FUE 253/10



Topo para unidades Cavalino 45mm

FUE 253/11



Calço para unidades
Cavalino
64mm

FUE 253/12



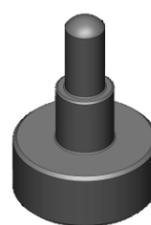
Calço para unidades
Euro 5
59mm

FUE 253/13



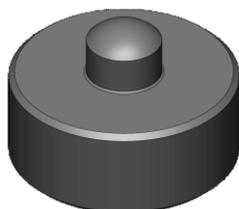
Calço para unidades
Scania Euro 3
61mm

FUE 253/14



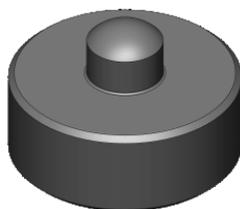
Calço para unidades
Iveco
57mm

FUE 253/15



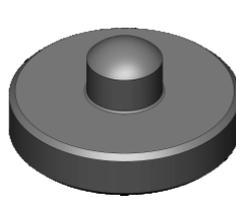
Calço para unidades
Volvo D12D e D13 A/C
27mm

FUE 253/16



Calço para unidades
Volvo D12A
25,7mm

FUE 253/17



Calço para unidades
Iveco Euro 5
18,6mm

FUE 253/18



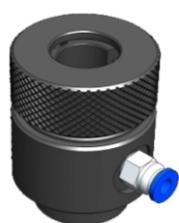
Suporte para unidades
DAF

FUE 253/19



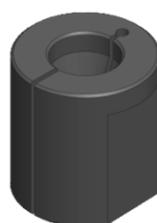
Suporte para
injetores DAF

FUE 253/20



Coletor de óleo para
injetores DAF

FUE 253/21



Suporte para desmontar
injetores DAF

FUE 253/22



Dispositivo para testar a pressão
de injetores DAF

FUE 253/23



Porta injetores para cambox

FUE 253/24 !



Suporte p/ desmontar
injetor DAF EURO 6

FUE 253/28



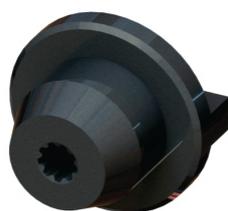
Suporte para unidade Delphi DAF
Paccar Euro 6 mx11 mx13
1871117 / 2102391 / 2034927 /
1934322 / 20453499

FUE 253/35 !



Flange com retentor e acoplamento
para teste em bombas lubrificadas
Caterpillar 3126

FUE 204



Acoplamento para bombas
alimentadoras dos injetores Axor

FB 178



Fonte de atracamento
manual assimétrica

FUE 200



Fonte de atracamento
automática

FUE 300



Suporte para desmontar unidade eletrônica DAF

FUE 253/25 !



Dispositivo para testar a vedação e altura da agulha de injetores DAF

FUE 253/26 !



Ferramenta para desmontar a unidade de combustível DAF

FUE 253/49 !



Ferramenta para girar o motor do DAF

FUE 253/50 !



Kit de ferramentas para desmontar injetores Scania 470

FUE 203



Dispositivo de medição da folga da agulha da unidade MERCEDES

FUE 205



Ferramenta para desmontar e testar a pressão do injetor da ui motor ngd 9.3 fo vw 25370

FUE 206



Ferramenta de medir acento do bujão das unidades UI e UP

FUE 207



Dispositivo para regular a altura da mola no balancinho do Scania

FCR 038



Bomba manual geradora de vácuo e pressão

FCR 001/A/09



Morsa giratória com dispositivo de fixação com haste magnética para medir a altura da válvula das unidades UP Mercedes Benz

FUE 103

FERRAMENTAS HPI



Dispositivo para montar e desmontar

FUE 1102/1



Chave da porca da M11 - N14

FUE 1102/2



Dispositivo de vácuo da HPI

FUE 1102/3



Teste da válvula Cummins HPI

FUE 1102/4



Teste do bico Cummins HPI

FUE 1102/5



KIT de ferramentas para UI/UP
Mercedes Benz; Iveco; Scania; Volvo D12 A/C

FUE 1100



Base magnética para
relógio comparador

FUE 1100/01



Relógio comparador milésimal

FUE 1100/02



Parafusadeira

FUE 1100/04



Cubo torquímtero digital

FUE 1100/05



Chave hexagonal 2,5mm

FUE 1100/06



Chave hexagonal 3mm

FUE 1100/07



Chave hexagonal 10mm

FUE 1100/08



Chave torx t9

FUE 1100/09



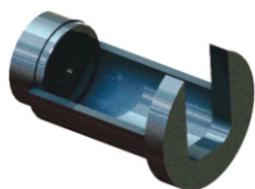
Chave da porca da
UI do Volvo D12 A/C

FUE 1100/10



Dispositivo para testar a pressão
do bico da UI do Volvo D12 A/C

FUE 1100/11



Chave para soltar a base da
solenóide da UI do Volvo D12 A/C

FUE 1100/12



Dispositivo para retificar o
assento da base da solenóide
da UI do Volvo D12 A/C

FUE 1100/13



Dispositivo para testar a
vedação e folga da agulha da
UI do Volvo D12 A/C

FUE 1100/14



Chave da porca do bico das
unidades Hexagonal de 32mm

FUE 1100/15



Dispositivo para testar a pressão
do bico da UI do Scania/Iveco

FUE 1100/16



Dispositivo para testar a
pressão do bico UI do Scania

FUE 1100/17



Dispositivo para testar
a pressão do bico da UI
do Iveco Cavallino

FUE 1100/18



Dispositivo para testar a
vedação da agulha das UI

FUE 1100/19



Dispositivo para ajustar a altura do bujão das UI - bujão Scânia

FUE 1100/20



Chave para soltar a solenóide das UI octogonal de 38mm

FUE 1100/21



Chave de 3mm para parafusadeira para fazer o assento da agulha

FUE 1100/22



Chave de 10mm p/ parafusadeira para fazer a altura do bujão das unidades UI

FUE 1100/23



Chave 5 pontas para UP MB

FUE 1100/24



Parafuso para fixar a tampa traseira da UP MB para fazer a medida da altura da agulha

FUE 1100/25



Dispositivo para ajustar a altura do bujão das UP

FUE 1100/26



Dispositivo para testar a vedação da agulha das UP

FUE 1100/27



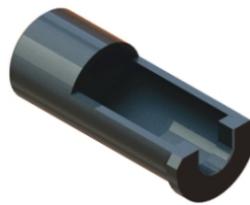
KIT de ferramentas para UI/UP
Mercedes Benz; Iveco; Scania; Volvo D12 A/C

FUE 1101



Dispositivo para segurar a
porca do injetor D12 / D13

FUE 1101/01



Dispositivo para soltar a porca do
injetor D12 / D13

FUE 1101/02



Dispositivo para testar a
pressão da unidade da UI D12D

FUE 1101/03



Dispositivo para testar a
vedação e altura da agulha
da válvula da UI D12D

FUE 1101/04



Dispositivo para assentar a
agulha da válvula da UI D12D

FUE 1101/05



Dispositivo para testar a
pressão do bico UI D13

FUE 1101/6



Dispositivo para testar a vedação
e altura da agulha da válvula
pequena da UI D13

FUE 1101/07



Dispositivo para desmontar
e montar a válvula pequena
da UI D13

FUE 1101/08



Dispositivo para testar a vedação
e altura da agulha da válvula
grande da UI D13

FUE 1101/09



Dispositivo para testar a
vedação e altura da agulha da
válvula grande da UI D13

FUE 1101/10



Dispositivo para assentar
a agulha da válvula grande
da UI D13

FUE 1101/11



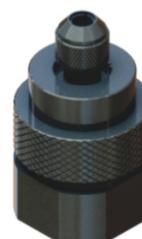
Dispositivo para testar
a pressão do Bico da UI
Iveco Euro 5

FUE 1101/12



Dispositivo para testar a vedação
e fazer assentamento da
agulha da UI Iveco Euro 5

FUE 1101/13



Dispositivo para medir a altura
da agulha da UI Iveco Euro 5

FUE 1101/14



Mandril para fazer assentamento
da agulha da válvula pequena
D13 e do Iveco Euro 5

FUE 1101/15

UNIDADE ELÉTRONICA

FUE 1101

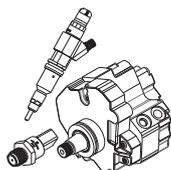
BANCADA DE TESTE PARA COMMON RAIL

CORES DISPONÍVEIS P/ COMBINAÇÃO
CONFORME A ESCOLHA DO CLIENTE!

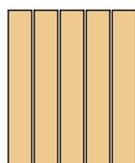
- VERMELHO TEXT. 10005455
- CINZA TEXT. C-1956
- CINZA TEXT. N-6,5
- GRAFITE TEXT.
- PRETO TEXT.
- VERDE TEXT. FARB
- AMARELO TEXT. FARB
- AZUL TEXT. FARB
- LARANJA TEXT. FARB



TESTES COM PARAMETRIZAÇÃO
MANUAL OU AUTOMÁTICO COM
TABELAS EMBUTIDAS REALIZADOS
VIA COMPUTADOR COM IMPRESSÃO
DE RELATÓRIOS.



TESTE DE INJETORES
INDUTIVO E PIEZO ELÉTRICO,
BOMBAS DE ALTA E
SENSORES DE PRESSÃO.



Medição realizada por
provetas de 260ml



REFRIGERAÇÃO ECOLOGICAMENTE
CORRETA COM RADIADORES.

- 3~** TENSÃO-CORRENTE NOMINAL
220V-38A, 380-25A
- ⌚** ROTAÇÃO
0 - 3200 RPM
- P** POTÊNCIA DO MOTOR
10CV ou 15CV
- CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO
40L

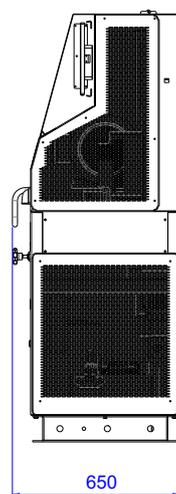
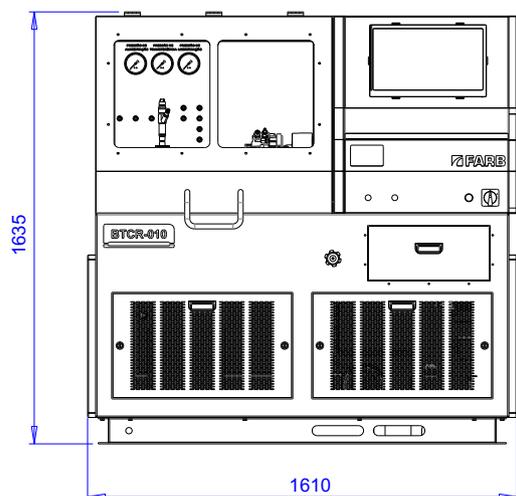


IMAGEM ILUSTRATIVA

OPCIONAIS:

- ✓ **B** - Somente testes de bombas de alta
- ✓ **C** - Teste de bomba Caterpillar C4 e C6
- ✓ **U** - Teste de unidades eletrônicas UI/UP

Este equipamento foi desenvolvido para simular condições de funcionamento em sistemas Common Rail, proporcionando relatórios em tempo real. Com ele, é possível diagnosticar de forma precisa injetores, bombas e sensores de pressão, facilitando o reparo e garantindo o pleno funcionamento desses componentes. Sua tecnologia avançada permite otimizar o desempenho do sistema e aumentar a eficiência dos diagnósticos, tornando-o essencial para profissionais da área.



Teste Realizados Bicos

- Estanqueidade
- Plena Carga
- Pré Injeção
- Emissões
- Marcha Lenta
- Pressão máxima 2100 Bar

Teste realizados Bombas

- Pressões de transferência
- Eficiência das bombas em 100 rpm com 0 até 1800 bar
- Eficiência das bombas em 1000 rpm com 0 até 1800 bar
- Vazão com válvula acionada
- Vazão sem válvula acionada

BT-CR-10



IMAGEM ILUSTRATIVA

CORES DISPONÍVEIS P/ COMBINAÇÃO CONFORME A ESCOLHA DO CLIENTE!

- VERMELHO TEXT. 10005455
- CINZA TEXT. C-1956
- CINZA TEXT. N-6,5
- GRAFITE TEXT.
- PRETO TEXT.
- VERDE TEXT. FARB
- AMARELO TEXT. FARB
- AZUL TEXT. FARB
- LARANJA TEXT. FARB



TESTES COM PARAMETRIZAÇÃO MANUAL OU AUTOMÁTICO COM TABELAS EMBUTIDAS REALIZADOS VIA COMPUTADOR COM IMPRESSÃO DE RELATÓRIOS.



TESTE DE INJETORES INDUTIVO E PIEZO ELÉTRICO,



Medição realizada por provetas de 260ml



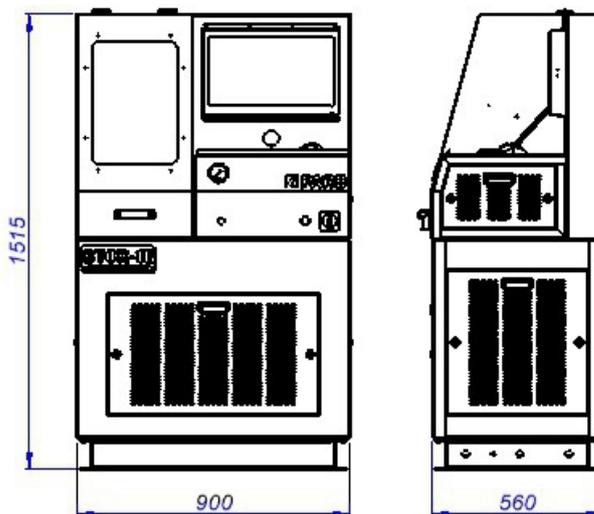
REFRIGERAÇÃO ECOLOGICAMENTE CORRETA COM RADIADORES.

Este equipamento foi desenvolvido para simular condições de funcionamento em sistemas Common Rail, proporcionando relatórios em tempo real. Com ele, é possível diagnosticar de forma precisa injetores facilitando o reparo e garantindo o pleno funcionamento desses componentes. Sua tecnologia avançada permite otimizar o desempenho do sistema e aumentar a eficiência dos diagnósticos tornando-o essencial para profissionais da área.

- 3~ TENSÃO-CORRENTE NOMINAL**
220V-38A, 380-25A
- P POTÊNCIA DO MOTOR**
7,5CV
- CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO**
20L

Teste Realizados Bicos

- Estanqueidade
- Plena Carga
- Pré Injeção
- Emissões
- Marcha Lenta



BANCADA DE TESTE COM CELULA DE MEDIÇÃO PARA COMMON RAIL

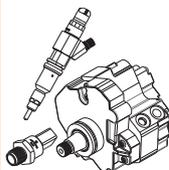
BTCR-10 CP

CORES DISPONÍVEIS P/ COMBINAÇÃO CONFORME A ESCOLHA DO CLIENTE!

- VERMELHO TEXT. 10005455
- CINZA TEXT. C-1956
- CINZA TEXT. N-6,5
- GRAFITE TEXT.
- PRETO TEXT.
- VERDE TEXT. FARB
- AMARELO TEXT. FARB
- AZUL TEXT. FARB
- LARANJA TEXT. FARB



TESTES COM PARAMETRIZAÇÃO MANUAL OU AUTOMÁTICO COM TABELAS EMBUTIDAS REALIZADOS VIA COMPUTADOR COM IMPRESSÃO DE RELATÓRIOS.



TESTE DE INJETORES INDUTIVO E PIEZO ELÉTRICO, BOMBAS DE ALTA E SENSORES DE PRESSÃO.



MEDIÇÃO REALIZADA POR PROVETAS DE 260ML

133014
20345
84345
221551

EQUIPAMENTO COM SISTEMA DE CODIFICAÇÃO IMA (INJEKTOR MËNGEN ABGLEICH)



REFRIGERAÇÃO ECOLOGICAMENTE CORRETA COM RADIADORES.

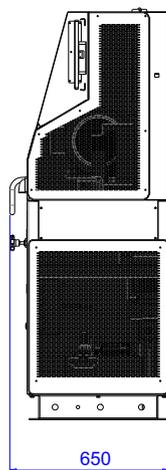
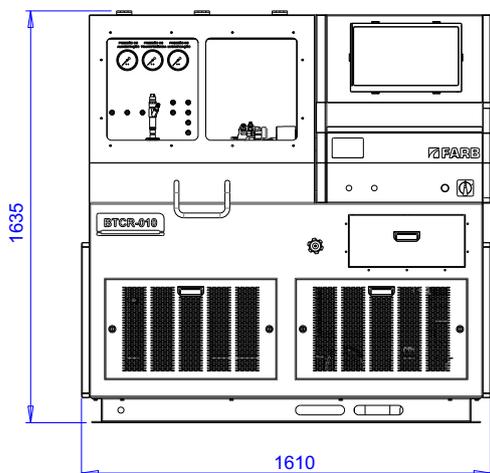
- 3~ TENSÃO-CORRENTE NOMINAL**
220V-38A, 380-25A
- ROTAÇÃO**
0 - 3200 RPM
- P POTÊNCIA DO MOTOR**
10CV ou 15CV
- CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO**
40L



A bancada de testes FARB modelo BTCR-10 CP é uma bancada de alta tecnologia, precisão e eficiência. Têm a capacidade de testar bicos indutivos e piezo elétrico, bombas Common Rail, Injetores (Bosch, Bosch Piezo, Denso, Denso Piezo, Delphi, Caterpillar C4 e C6, Siemens, bicos Scania XPI e Crin 4.2) e Bombas (Bosch Cp1, Cp2, Cp3, Cp4, Denso, Delphi, Siemens, Caterpillar C4 e C6) através de célula de medição.

Além disso, emite um relatório dos testes efetuados.

O equipamento está equipado com um sistema de lubrificação para assegurar o funcionamento adequado das bombas que requerem óleo lubrificante.



Teste Realizados Bicos

- Estanqueidade
- Plena Carga
- Pré Injeção
- Emissões
- Marcha Lenta

- Pressão máxima 2100 Bar

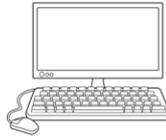
Teste realizados Bombas

- Pressões de transferência
- Eficiência das bombas em 100 rpm com 0 até 1800 bar
- Eficiência das bombas em 1000 rpm com 0 até 1800 bar
- Vazão com válvula acionada
- Vazão sem válvula acionada

BANCADA DE TESTE COM CELULA DE MEDIÇÃO PARA COMMON RAIL

CORES DISPONÍVEIS P/ COMBINAÇÃO CONFORME A ESCOLHA DO CLIENTE!

- VERMELHO TEXT. 10005455
- CINZA TEXT. C-1956
- CINZA TEXT. N-6,5
- GRAFITE TEXT.
- PRETO TEXT.
- VERDE TEXT. FARB
- AMARELO TEXT. FARB
- AZUL TEXT. FARB
- LARANJA TEXT. FARB



TESTES COM PARAMETRIZAÇÃO MANUAL OU AUTOMÁTICO COM TABELAS EMBUTIDAS REALIZADOS VIA COMPUTADOR COM IMPRESSÃO DE RELATÓRIOS.



TESTE DE INJETORES INDUTIVO E PIEZO ELÉTRICO,

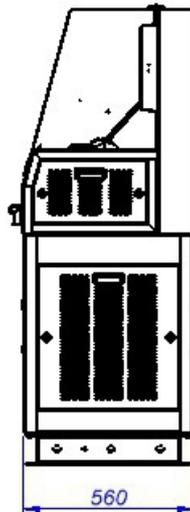
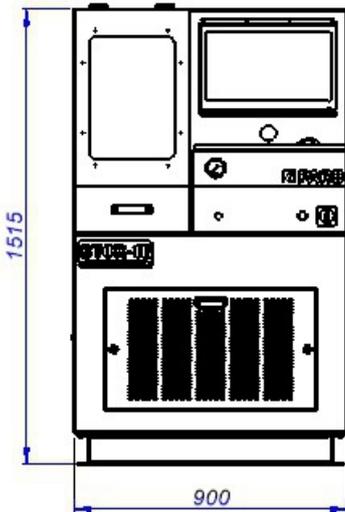


Medição realizada por provetas de 260ml



REFRIGERAÇÃO ECOLOGICAMENTE CORRETA COM RADIADORES.

Este equipamento foi desenvolvido para simular condições de funcionamento em sistemas Common Rail, proporcionando relatórios em tempo real. Com ele, é possível diagnosticar de forma precisa injetores facilitando o reparo e garantindo o pleno funcionamento desses componentes. Sua tecnologia avançada permite otimizar o desempenho do sistema e aumentar a eficiência dos diagnósticos tornando-o essencial para profissionais da área.



3~ TENSÃO-CORRENTE NOMINAL
220V-38A, 380-25A

P POTÊNCIA DO MOTOR
7,5CV

● CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO
20L

Teste Realizados Bicos

- Estanqueidade
- Plena Carga
- Pré Injeção
- Emissões
- Marcha Lenta

KIT PARA TESTE DE COMMON RAIL EM BANCADAS DE BOMBA INJETORA

CORES DISPONÍVEIS P/ COMBINAÇÃO
CONFORME A ESCOLHA DO CLIENTE!

-  VERMELHO TEXT. 10005455
-  CINZA TEXT. C-1956
-  CINZA TEXT. N-6,5
-  GRAFITE TEXT.
-  PRETO TEXT.
-  VERDE TEXT. FARB
-  AMARELO TEXT. FARB
-  AZUL TEXT. FARB
-  LARANJA TEXT. FARB



FCR 600



FCR 600 CP 

IMAGENS ILUSTRATIVAS!

Fonte para teste Common Rail para acoplar em bancadas de bomba injetora:

- ✓ Teste de bicos indutivos e piezo elétricos
- ✓ Teste de bombas de alta pressão
- ✓ Teste de sensores de pressão
- ✓ Controle via computador com impressão de relatórios
- ✓ Testes manuais ou automático com tabelas embutidas
- ✓ 220V

FCR 600

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS

GABINETES PARA

CORES DISPONÍVEIS P/ COMBINAÇÃO CONFORME A ESCOLHA DO CLIENTE!

- VERMELHO TEXT. 10005455
- CINZA TEXT. C-1956
- CINZA TEXT. N-6,5
- GRAFITE TEXT.
- PRETO TEXT.
- VERDE TEXT. FARB
- AMARELO TEXT. FARB
- AZUL TEXT. FARB
- LARANJA TEXT. FARB



IMAGENS ILUSTRATIVAS!

FCR 510

Gabinete p/ fonte e kit computador.
*Equipado com caixas auxiliares, suporte p/ flanges, suporte p/ cabos.



FCR 511

Gabinete p/ fonte e kit computador.
*Equipado com 4 prateleiras e suporte p/ cabos.



UAL 001

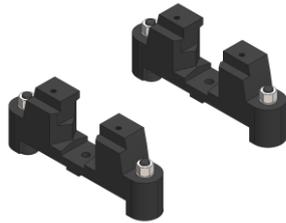
Unidade auxiliar de lubrificação p/ teste de bombas lubrificadas

- ✓ Motor 0,5cv
- ✓ Bomba de 2L/min
- ✓ Pressão 2,5 bar
- ✓ Reservatório 10L
- ✓ 220v/380v trifásico

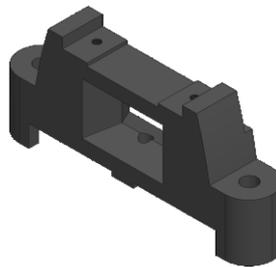
SUPORTES PARA BOMBAS DE ALTA PRESSÃO



Suporte para as flanges
FB 102



Cavelete de fixação para bombas Siemens 5WS10157
FCR 030



Cavelete de fixação para bombas Denso HP0 CW09000-0662
FCR 042



Suporte para fixação das bombas Land Rover Discovery 3
FB 174



Flange para bombas CP1/CP3 ø interno 50mm
3 roscas 6mm $\angle 120^\circ$
3 roscas 8mm $\angle 120^\circ$
FB 141/3



Flange para bombas CP3 MWM - MAN GTX ø interno 107mm
3 roscas 10mm $\angle 120^\circ$
FB 147



Flange para bombas CP1/CP3 ø interno 80mm
3 roscas M6 $\angle 120^\circ$
3 roscas M8 $\angle 120^\circ$
FB 148



Flange para bombas ø interno 80mm
Siemens/Continental Ranger Delphi Terracan 33100-4X700
FB 162



Flange para bombas ø interno 50mm
DENSO 2 roscas 8mm
BOSCH 3 furos 8,5mm $\angle 120^\circ$
BOSCH CP4 3 FUROS 8,5mm $\angle 90^\circ$
FB 163



Flange para bombas Delphi 9422A060A
Kia Bongo e Hyundai HR
FB 184



Flange para bombas Renault Master 2.3
FCR 189



Flange para bombas Delphi A6710170121 Ssangyong
FCR 205



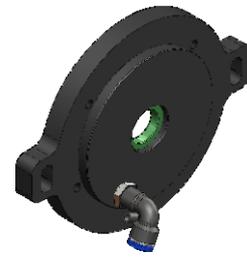
Flange para bombas da Hilux 2.8
FCR 180/1



Flange para bombas Caterpillar C.7.1/CB.28
FCR 181/1



Flange para bombas CAT C9
FCR 200/1



Flange para bombas HP0 John Deere Denso
FCR 201/1



Flange para bombas Tractor Case Staiguer 580
FCR 202/1



Flange para bombas XPI
FCR 1002/7-2



Flange para bombas Caterpillar C4/C6
FCR 1003/1-1



Acoplamento e flange com retentor para bombas lubrificadas 0445 020 364
FCR 217

ACOPLAMENTOS PARA BOMBAS DE ALTA PRESSÃO



Flange para bomba de alta pressão Jumper 2.0 16v 2017-2023 Delphi 28384347

FCR 071/3 !



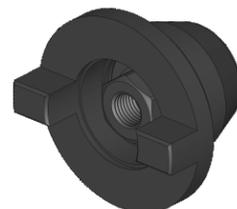
Flange para bomba BOSCH LW 0 445 025 442

FCR 210 !



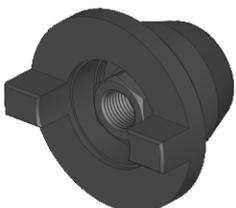
Acoplamento para bomba CP1K3 com fenda 8x18mm

FB 141/1



Acoplamento para bomba CP1/CP3 com cone de 20mm

FB 141/2



Acoplamento para bomba CP1/CP3 com cone de 25mm

FB 141/4



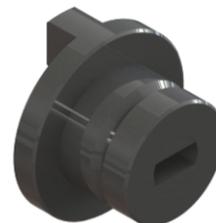
Acoplamento para bombas Iveco Daily

FCR 050



Acoplamento com sacador para bombas Siemens/Continental Eixo com rosca interna e $\varnothing 22\text{mm}$

FB 177



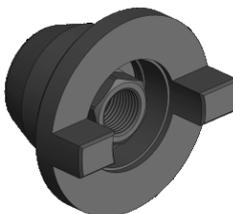
Acoplamento para bombas Delphi Fenda de 9,5 x 24mm

FCR 206/2 !



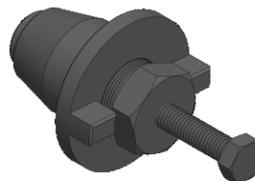
Acoplamento para bombas Delphi Mitsubishi Outlander Eixo $\varnothing 10 \times 23\text{mm}$

FCR 213 !



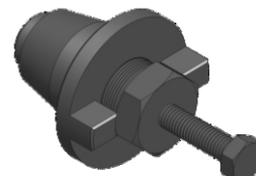
Acoplamento para bomba com cone de $\varnothing 35\text{mm}$ e rosca M18x1,5

FCR 180/6



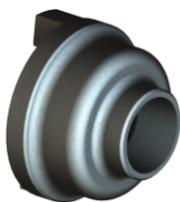
Acoplamento com sacador para bombas Caterpillar C7.1

FCR 181/2



Acoplamento com sacador para bombas Massey Ferguson 3 / 4 cil.

FCR 182/2



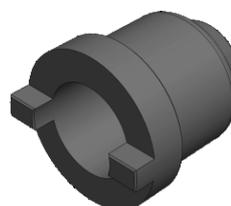
Acoplamento para bomba CAT C9 Tractor Case Staiguer 580 cone de 35mm e rosca M24x1,5

FCR 200/2



Acoplamento para bomba HP0 John Deere Denso cone de 25mm e rosca M18x1,5

FCR 201/2



Acoplamento para bombas XPI

FCR 1002/7-1



Acoplamento para teste de Bomba CATERPILLAR C4/C6

FCR 1003/1-2



Sacador para acoplamentos FCR 181/2 / FCR 182/2 FCR 1003/1-2

FCR 1003/2



Acoplamento dentado para bomba Delphi 28384347 (Jumper 2.0 16v 2017-2023)

FCR 071/1



Acoplamento para bombas lubrificadas 0 445 020 364 Cone 35mm

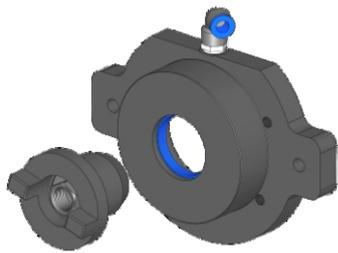
FCR 217/2



Acoplamento para bomba CP3 com estriado de 11 dentes

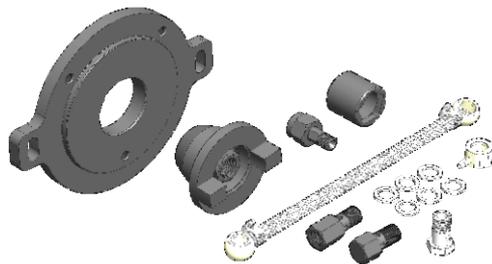
FCR 029

ACESSÓRIOS



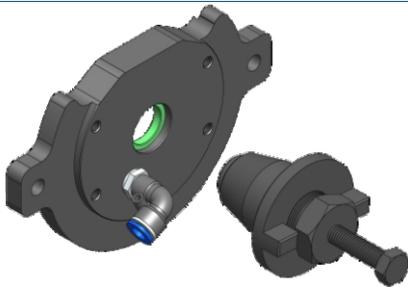
Flange com retentor e acoplamento para bombas CP2

FCR 164



Kit de ferramentas para bombas Hilux 2.8 2016

FCR 180



Flange com retentor e acoplamento para bombas Caterpillar C7.1

FCR 181



Flange com retentor e acoplamento para bombas CB18 Massey Ferguson

FCR 182



Flange e acoplamento com retentor para bombas Bosch CAT C9

FCR 200



Flange e acoplamento com retentor para bombas Denso HP0 John Deere

FCR 201



Kit para bomba CPN5 0445020195

FCR 202



Kit para bomba de alta pressão Jumper 2.0 16v Ano 2017 a 2023 Delphi 28384347

FCR 071



Flange e acoplamento para bombas CONTINENTAL HG9Q-9B395-AB

FCR 209



Kit flange e acoplamento para bomba continental A2C97864000

FCR 216

KITS PARA TESTES

ACESSÓRIOS

SUPORTE PARA BICOS



Suporte para bicos Cummins
com retorno variavel

FCR 020



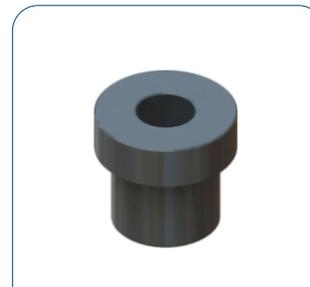
Suporte para bicos Jhon Deere
com retorno variavel

FCR 021



Suporte para bicos MAN
com retorno variavel

FCR 024



Suporte para bicos
ø19mm x 15 altura

FCR 500/22



Suporte para bicos
ø21mm x 39 altura

FCR 500/23



Suporte para bicos
ø21mm x 47 altura

FCR 500/24



Suporte para bicos
ø19mm x 53 altura

FCR 500/25



Imagem ilustrativa

Suporte para testar bicos
Delphi

FCR 002



Imagem ilustrativa

Suporte para testar bicos
0 445 120 066
0 445 120 067

FCR 006

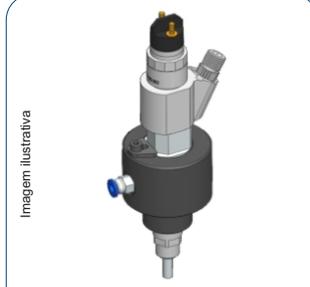


Imagem ilustrativa

Suporte para testar bicos
0 445 120 092

FCR 008



Imagem ilustrativa

Suporte para testar bicos
0 445 120 297

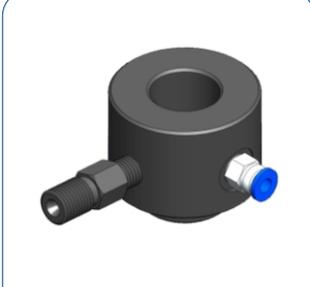
FCR 014



Imagem ilustrativa

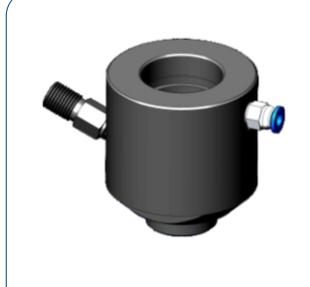
Suporte para testar bicos
Caterpillar

FCR 019



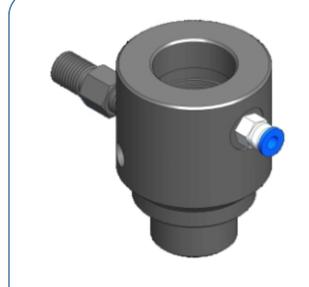
Suporte para testar bicos
0 445 120 458

FCR 176



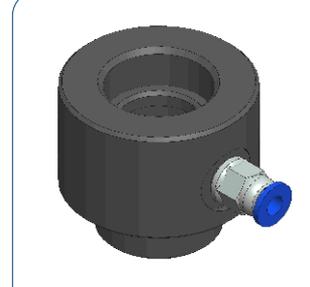
Suporte para testar bicos
XPI

FCR 1002/1



Suporte para testar bicos
Renaut Argentino

FCR 057



Suporte para testar bicos
Tractor Case Staiguer 580

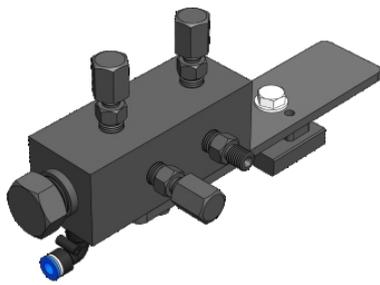
FCR 202-2 !



Suporte para testar
injetor Crin 4.2

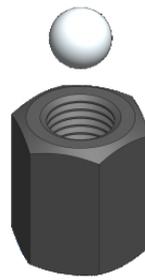
FCR 069 !

ACESSÓRIOS



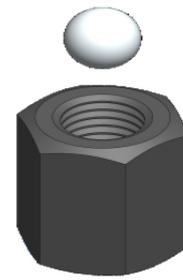
Rail de alta pressão com 4 conexões, sensor de pressão com rosca 18mm e DRV Bosch

FCR 500/76



Tampão com esfera para roscas M12

FCR 500/19



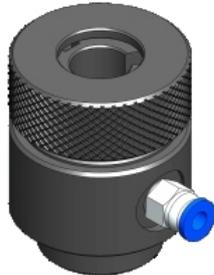
Tampão com esfera para roscas M14

FCR 500/20



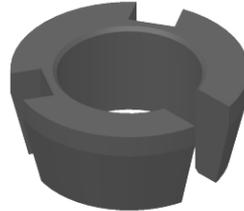
Tampão para Rail DRV Bosch

FCR 500/79



Coletor de óleo para bicos com porca \varnothing 17mm com conexão

FCR 045



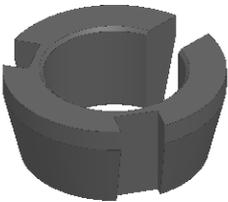
Luva de aperto para bicos \varnothing 18mm

FCR 045/E



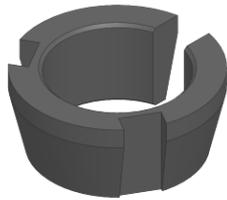
Luva de aperto para bicos \varnothing 18mm

FCR 202/4-1



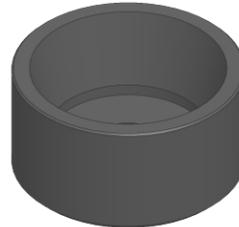
Luva de aperto para bicos \varnothing 19mm

FUE 253/21-1



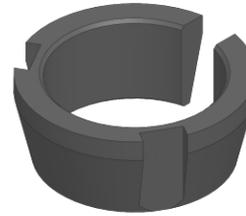
Luva de aperto para bicos \varnothing 20,5mm

FCR 1002/4-2



Luva de aperto para bicos \varnothing 22mm

FCR 045/G



Luva de aperto para bicos \varnothing 24mm

FCR 045/H



Coletor de óleo para bicos com porca \varnothing 18mm com conexão

FCR 202/4



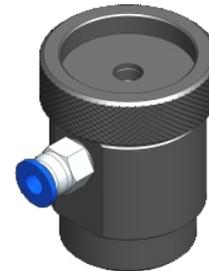
Coletor de óleo para bicos com porca \varnothing 20,5mm com conexão

FCR 1002/4



Coletor de óleo para bicos com porca \varnothing 17 sem conexão

FCR 500/35



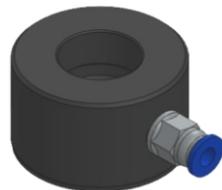
Coletor de óleo para bicos com porca \varnothing 17mm com conexão

FCR 184



Coletor de óleo Sistema Bosch

FB 171



Coletor de óleo para unidades Sinotruk

FCR 072



Válvula para pressurizar o retorno dos bicos à 4 bar

FCR 011

DIVERSOS

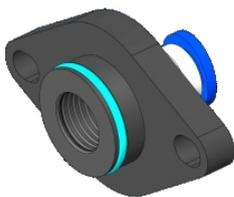
ACESSÓRIOS

DIVERSOS



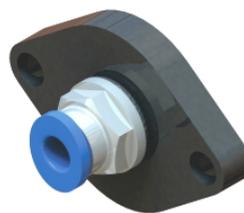
Conexão da válvula MPROP para medir a pressão de transferência

FCR 500/28-B



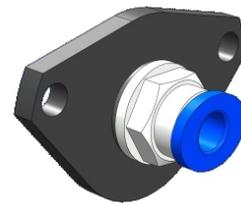
Conexão para medição da transferência da bomba DELPHI/SPRINTER

FCR 500/29



Conexão da válvula de vazão Denso para medir a pressão de transferência

FCR 500/62



Conexão da válvula da Land Rover para medir a pressão de transferência

FCR 500/81



Tampão da válvula PCV da bomba Siemens

FCR 500/26



Tampão da válvula MPROP

FCR 500/28-A



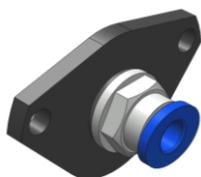
Tampão da válvula DRV

FCR 500/54



Conexão da válvula VCV da bomba Siemens para medir a pressão de transferência

FCR 500/27



Conexão da válvula da Continental 5WS43695 para medir a pressão de transferência

FCR 500/89 !



Conexão da válvula da AMAROK / AMAROK V6 para medir a pressão de transferência

FCR 500/90 !



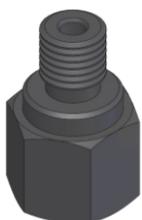
Adaptador para rosca 14x16 cônica

FCR 500/41



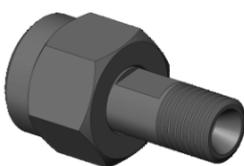
Adaptador para rosca 12x16 cônica

FCR 500/42



Adaptador para conexão de retorno bico denso

FCR 500/36



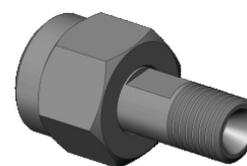
Conexão para bombas Bosch CP4 da Amarok e Iveco Daily M12x1,5 x M16x1

FCR 060



Adaptador para testar a válvula de segurança do rail DENSO M12x1,5 x M18X1,5

FCR 065



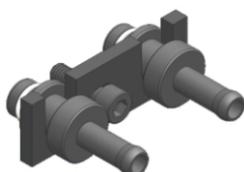
Adaptador para bombas Hilux 2.8 M12x1,5 x M16X1,5

FCR 187



Porca com espigão rosca 16mm x tubo 10mm

FCR 500/43



Adaptador para conexão de entrada e retorno da bomba CP1 da Sprinter

FCR 500/55



Adaptador para conexão de entrada e retorno da bomba Amarok V6

FCR 500/56



Porca com espigão rosca 3/8UNF x tubo 6mm para usar relógio de transferência da bancada

FCR 500/52

ACESSÓRIOS



Redução de mangueira de 10mm para 6mm

FCR 500/46



Pingadeira de retorno conector reto x mangueira de 8mm

FCR 500/17-A



Pingadeira de retorno conector cotovelo x mangueira de 8mm

FCR 500/17-B



Conexão de retorno para bicos ø6mm

FCR 500/63B



Tubo de teste AB (12X14) 6X2X450

FCR 500/38



Tubo de teste AA (12X12) 6X2X450

FCR 500/39



Proveta 260mL vazada

FCR 064



KIT de conexões da transferência para bombas Hilux 2.8 2016

FCR 180/7

DIVERSOS

ACESSÓRIOS



Cabo base 2 vias
FCR 500/40



Cabo base 3 vias
FCR 500/15



Conector para bico Siemens
FCR 500/11



Conector para bico Bosch
FCR 500/12



Conector para bico com parafuso
FCR 500/13



Conector para bico Delphi
FCR 500/65



Conector para bico Denso
FCR 500/66



Conector para bico Delphi
FCR 500/67



Conector para bico Denso com chicote 6 fios
FCR 500/68



Conector para bico Denso sem chicote 6 pinos
FCR 500/69



Conector para válvula Siemens/Delphi
FCR 500/70



Conector para válvula Denso
FCR 500/71



Conector para sensor de pressão Bosch
FCR 500/72



Conector para sensor de pressão Bosch
FCR 500/73



Conector para sensor de pressão Denso
FCR 500/74



Conector para sensor Denso
FCR 500/75



Conector para sensor Delphi
FCR 500/77



Conector para bico Bosch com capa
FCR 500/84



Conector para sensor de pressão universal
FCR 500/86



Cabo de disparo para cambox 4 pinos
BTCR/016



Conector para sensor Delphi
BTCR/039



Conector para sensor Delphi
BTCR/040



Dispositivo para medir o fluxo do bico injetor

FCR 001/A-10



Ferramenta para retificar o acento das esferas da bomba Cp3 \varnothing 8mm cone de 70°

FCR 001/A-20



Bomba manual geradora de vácuo e pressão

FCR 001/A-09



Ferramenta diamantada para retificar o assento das esferas da bomba CP1H \varnothing 6,75 cone de 90° e \varnothing 3,6 cone de 60°

FCR 018



Chave para travar a engrenagem \varnothing 91mm 42 dentes

FB 146/1



Chave para travar a engrenagem \varnothing 78mm 27 dentes

FB 146



Dispositivo para sacar a bomba da Renault Mastar e manter o sincronismo da engrenagem

FB 158



Sacador dos bicos do cabeçote

FB 144



Ferramenta para segurar a engrenagem da bomba da Ranger

FB 160



Manômetro 0 a 2000bar com conexão rosca 12mm

FB 149



Kit de ferramentas para sacar a bomba de alta pressão Citroen Jumper. Sacador de engrenagem, pino de bloqueio do ponto para trocar a correia.

FB 165



Chave p/ soltar a conexão da válvula reguladora de pressão da bomba AMAROK

FCR 185



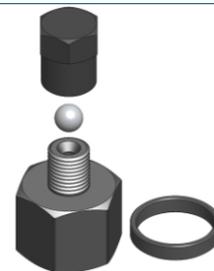
Chave p/ soltar a conexão da válvula reguladora de pressão da bomba DENSO HYLUX

FCR 186



Ferramenta para retirar o anel da trava da tampa da bomba Siemens VDO Continental

FCR 203 !



Ferramenta para medir a compressão do motor da unidade 0 445 120 092

FCR 070 !



Extrator de arruelas de acentos de unidades injetoras

FCR 207 !



Chave para soltar o bujão da bomba CP3 VW Meteor

FCR 211 !



Ferramenta para testar a vazão da válvula reguladora da entrada da bomba Hilux 2.8

FCR 212/1 !



Ferramenta para testar a vazão da válvula reguladora da saída da bomba Hilux 2.8

FCR 212/2 !



Sacador da tampa da bomba de alta pressão Cp4

FCR 026



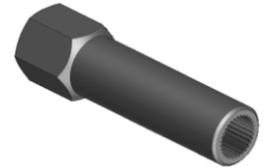
Kit de ferramentas para ponto Fiat Toro e Jeep Renegade

FCR 037



Chave para soltar a porca do bico e solenoide do bico Denso Sinotruk

FCR 033



Chave para soltar as conexões estriadas das bombas de alta pressão Bosch

FB 159



Teste para sensores de pressão em geral e teste de comunicação para bicos Denso Hilux

FCR 032



Conexão para testar sensor de pressão rosca 12mm

FCR 032/1



Conexão para testar sensor de pressão rosca 18mm

FCR 032/2



Conexão para testar sensor de pressão rosca 22mm

FCR 032/3



Conexão para testar sensor de pressão rosca 20mm

FCR 032/8 !



Chave para soltar a engrenagem 34 dentes da bomba Delphi Sprinter Nova - HR

FCR 043



Redução M18xM12 para teste do Sensor de Pressão

FCR 044



Adaptador para Rail com DRV Antiga

FCR 046



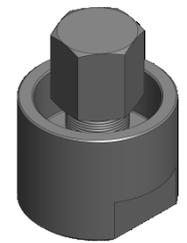
Adaptador para teste da Válvula do Rail Bosch

FCR 047



Adaptador para teste da Válvula do Rail Delphi

FCR 049



Ferramenta de montagem do tucho hidráulico do piezo elétrico

FCR 054



Adaptador para testar a Válvula de segurança do Rail

FCR 055



Dispositivo para segurar a engrenagem para sacar a bomba de alta Ranger

FCR 058



Relógio Digital Milésimal

FCR 059



Ferramenta para sacar a válvula da bomba amarok

FCR 208 !



Sacador bico
Iveco Common Rail

FB 136



Sacador bico Sprinter
311/310/CDI/Common Rail

FB 140



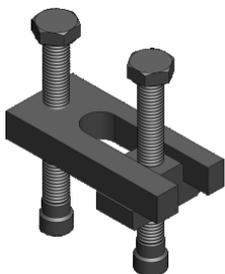
Adaptador para testar a válvula
da bomba da Hilux 2.8 2016

FCR 051



Adaptador para testar a válvula
do rail da Hilux 2.8 2016

FCR 052



Sacador do bico HR

FCR 062



Chave alongada p/ soltar a
porca cano injetor MAN
17mm

FCR 063/1



Chave alongada p/ soltar a
porca cano injetor MAN
19mm

FCR 063/2



Chave para soltar a bobina da
unidade Tractor Case Staiguer 580

FCR 202/3



Tampão para Rail
CUMMINS EURO 5
M18x1.5

FCR 066/1



Tampão para Rail
IVECO DAILY EURO 5
M15x1

FCR 066/2



Tampão para Rail
S-10 2.8/VW DELIVERY/
MOTOR SPRINT MWM
M14x1

FCR 066/3



Ferramenta para sacar bomba
de alta pressão da Hilux 2.8

FCR 068



Sacador da engrenagem
da bomba DELPHI

FCR 165



Dispositivo p/ soltar o buíão
do cabeçote da bomba
DENSO JOHN DEERE

FB 166



Sacador da conexão de
entrada da bomba
NISSAN FRONTIER NOVA

FB 167



Conexão para medir
a pressão do rail

FCR 169



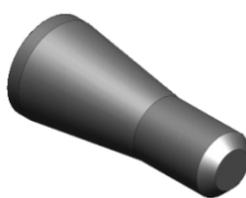
Ferramenta p/ desmontar a
válvula MPROP

FB 170



Adaptador da Válvula
da RANGER PCV

FB 172



Ferramenta para colocar o
retentor do eixo da bomba
HR / SPRINTER

FCR 175



Sacador do bico
JOHN DEERE

FCR 177

COMMON RAIL

FERRAMENTAS



Chave para acionar a porca da solenóide da bomba Hilux 2.8 2016

FCR 185/7



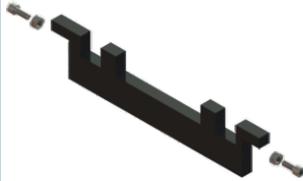
Ferramenta para sacar a engrenagem da Transit 2.0 em sincronismo

FCR 214



Kit de ferramentas para manter o sincronismo e sacar a bomba de alta da sprinter Om654

FCR 219



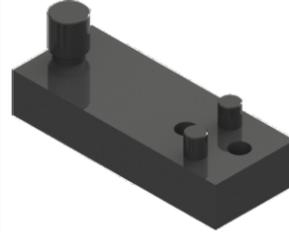
Ferramentas p/ marcar a posição dos eixos da lanchester

FCR 219/1



Ferramenta p/ girar a polia do motor sprinter Om654

FCR 219/2



Ferramenta p/ travar o ponto na polia do motor sprinter Om654

FCR 219/3



Cavaletes p/ travar o comando no ponto do motor sprinter Om654

FCR 219/4



Ferramenta p/ sacar a bomba alta do motor sprinter Om654

FCR 219/5



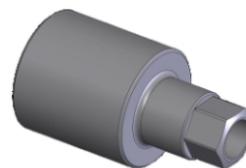
Maleta de ferramentas para manutenção em bicos common rail

FCR 1001



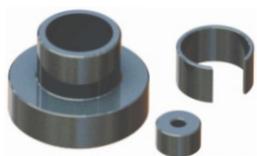
Chave para soltar a porca castelo do bico Siemens/Continental Ford Ranger

FCR 1001/01



Chave para soltar a porca do bico Sprinter

FCR 1001/02



Dispositivo para fazer a medida GAP

FCR 1001/03



Dispositivo para instalar as buchas do bastão

FCR 1001/04



Fresa para o alojamento dos bicos

FCR 1001/06



Dispositivo para fazer o assento da esfera do bico

FCR 1001/07



Imagem ilustrativa

Chave para bobina 12 lados 28mm

FCR 1001/08



Chave para bobina 29mm

FCR 1001/09



Chave para bobina 27mm

FCR 1001/10



Chave para bobina 25mm

FCR 1001/11



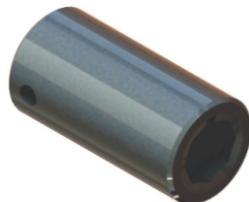
Chave para porca do bico Sextavado 15mm

FCR 1001/13



Chave para porca do bico Sextavado 14mm

FCR 1001/14



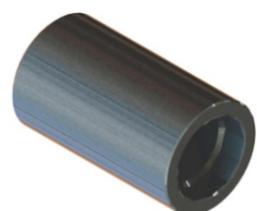
Chave para porca do bico Octógono 17,6mm

FCR 1001/15



Chave para porca do bico Octógono 16mm

FCR 1001/16



Chave para porca do bico Octógono 27mm

FCR 1001/17



Suporte para desmontar os bicos

FCR 1001/18



Suporte para desmontar os bicos

FCR 1001/19



Dispositivo para colocar travas Ø26mm e Ø19mm

FCR 1001/20

FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO EM BICOS COMMON RAIL

FCR 1001

FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO EM BICOS COMMON RAIL

FCR 1001



Chave para porca do bico Denso

FCR 1001/21



Ferramenta para retificar o alojamento da válvula do bastão Ø16mm e Ø10mm

FCR 1001/22



Dispositivo para medir a distancia da face do bastão com a face da caneta

FCR 1001/23



Chave para soltar a porca interna da unidade 057

FCR 1001/24



Dispositivo para instalar as buchas do bastão Euro 5

FCR 1001/25



Dispositivo para medir a folga da espera

FCR 1001/26



Kit para medir a folga da esfera Euro 5

FCR 1001/27



Chave para acionar a porca de 9 faces para unidade Continental

FCR 1001/28 !

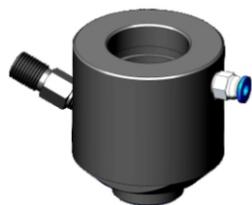
FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO E TESTES EM UNIDADES E BOMBAS XPI

FCR 1002



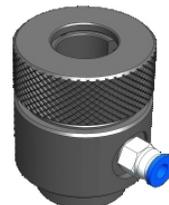
KIT de ferramentas para manutenção e testes de unidades e bombas XPI

FCR 1002



Suporte para teste da unidade XPI

FCR 1002/1



Coletor de óleo para unidades XPI com castanha de ø20,5

FCR 1002/4



Chave para soltar a porca da unidade XPI

FCR 1002/5



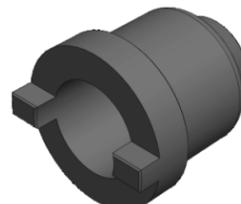
Chave para soltar a porca do acoplamento XPI

FCR 1002/6



KIT para teste da bomba XPI

FCR 1002/7



Acoplamento para bomba XPI

FCR 1002/7-1



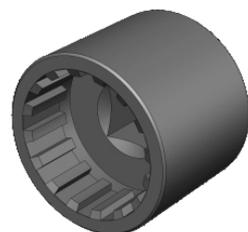
Flange para bomba XPI

FCR 1002/7-2



Chave para prender a Engrenagem da Bomba XPI

FCR 1002/8



Chave para soltar a porca estriada da unidade XPI

FCR 1002/9



Conexão de entrada da bomba Scania XPI

FCR 1002/10



Chave para soltar a solenóide da unidade XPI

FCR 1002/11



Chave para apoiar o apertada solenóide da unidade XPI

FCR 1002/14



Dispositivo para medição da folga da agulha da unidade XPI

FCR 1002/16



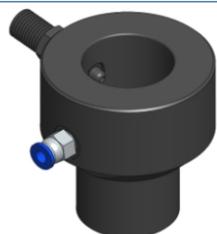
Dispositivo para testar a vedação da válvula da unidade XPI

FCR 1002/17



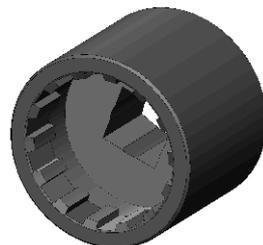
Ponteira para medir fluxo da unidade XPI (Utiliza FCR 001/A-10)

FCR 1002/18



Suporte para teste do bico XPI Scania Super

FCR 1002/19



Chave para soltar a porca estriada da unidade XPI 14 dentes

FCR 1002/20



Chave para soltar a bobina da unidade XPI

FCR 1002/21

FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO E TESTE EM UNIDADES E BOMBAS CAT C4/C6



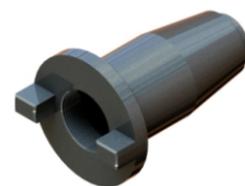
KIT de ferramentas para manutenção e testes em unidades e bombas Caterpillar C4/C6

FCR 1003



Flange para teste de bombas Caterpillar C4/C6

FCR 1003/1-1



Acoplamento para teste de bombas Caterpillar C4/C6

FCR 1003/1-2



Tampão da Solenóide para bombas Caterpillar C4/C6

FCR 1003/1-5



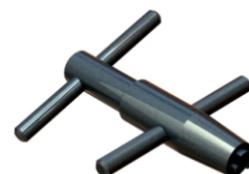
Sacador do acoplamento FCR 1002/1-2

FCR 1003/2



Chave para soltar a porca cruz interna da unidade Caterpillar C4/C6

FCR 1003/4



Chave para soltar a porca cruz interna da unidade Caterpillar C4/C6

FCR 1003/5



Acoplamento para teste de bombas Caterpillar C4/C6

FCR 1002/6



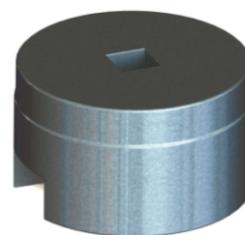
Chave para soltar a porca de 15mm da unidade Caterpillar C4/C6

FCR 1003/7



Dispositivo para travar o ponto da bomba Caterpillar C4/C6

FCR 1003/8



Chave para soltar a solenóide da bomba Caterpillar C4/C6

FCR 1003/9

FCR 1003



KIT de ferramentas para manutenção de unidades CRIN 4.2

FCR 1004



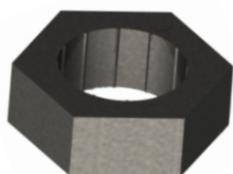
Ferramenta para soltar a válvula da unidade CRIN 4.2

FCR 1004/2



Dispositivo para medir o curso da carcaça da unidade CRIN 4.2

FCR 1004/3



Chave da porca da unidade CRIN 4.2

FCR 1004/4



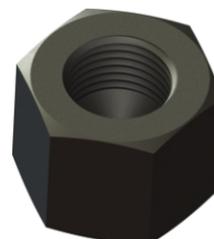
Chave para acionar a porca octogonal 36,5mm da unidade CRIN 4.2

FCR 1004/5



Chave para travar a solenóide da unidade CRIN 4.2

FCR 1004/6



Extrator do filtro da unidade CRIN 4.2

FCR 1004/7



Aplicador do filtro da unidade CRIN 4.2

FCR 1004/8

FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE UNIDADES CRIN 4.2

FCR 1004

BANCADAS OPERACIONAIS



BO-11,5m



BO-11,8m



BO-12,0m



BO-12,5m

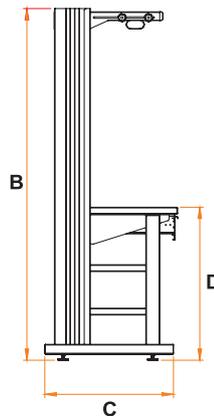
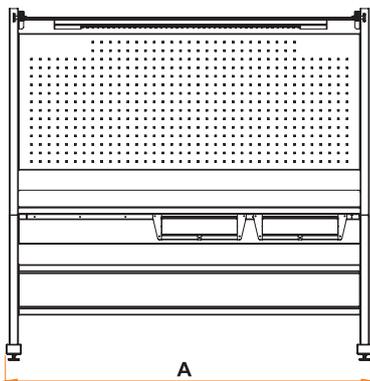


BO-13,0m

CORES DISPONÍVEIS P/ COMBINAÇÃO CONFORME A ESCOLHA DO CLIENTE!

- VERMELHO TEXT. 10005455
- CINZA TEXT. C-1956
- CINZA TEXT. N-6,5
- GRAFITE TEXT.
- PRETO TEXT.
- VERDE TEXT. FARB
- AMARELO TEXT. FARB
- AZUL TEXT. FARB
- LARANJA TEXT. FARB

IMAGEM ILUSTRATIVA



Modelo	A	B	C	D
BO-1 1,5	1,50	2,05	0,73	1,00
BO-1 1,8	1,80	2,05	0,73	1,00
BO-1 2,0	2,00	2,05	0,73	1,00
BO-1 2,5	2,50	2,05	0,73	1,00
BO-1 3,0	3,00	2,05	0,73	1,00

Dimensões em (m)

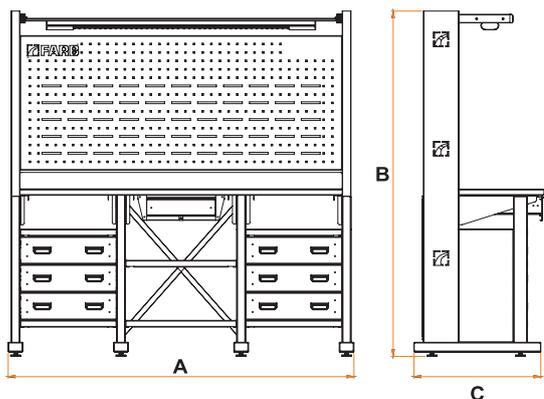
BO-1



BO-2 2,0m



BO-2 3,0m



Modelo	A	B	C	D
BO-2 2,0	2,00	2,05	0,73	1,00
BO-2 3,0	3,00	2,05	0,73	1,00

Dimensões em (m)

CORES DISPONÍVEIS P/ COMBINAÇÃO CONFORME A ESCOLHA DO CLIENTE!

- VERMELHO TEXT. 10005455
- CINZA TEXT. C-1956
- CINZA TEXT. N-6,5
- GRAFITE TEXT.
- PRETO TEXT.
- VERDE TEXT. FARB
- AMARELO TEXT. FARB
- AZUL TEXT. FARB
- LARANJA TEXT. FARB



BO-3 1,5m

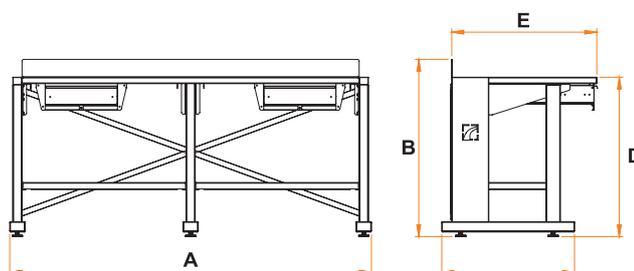


BO-3 2,0m

IMAGEM ILUSTRATIVA



BO-3 2,5m



Modelo	A	B	C	D	E
BO-3 1,5	1,50	0,99	0,73	0,90	0,80
BO-3 2,0	2,00	0,99	0,73	0,90	0,80
BO-3 2,5	2,50	1,09	0,73	1,00	0,70

Dimensões em (m)

IMAGEM ILUSTRATIVA



CORES DISPONÍVEIS P/ COMBINAÇÃO
CONFORME A ESCOLHA DO CLIENTE!

- VERMELHO TEXT. 10005455
- CINZA TEXT. C-1956
- CINZA TEXT. N-6,5
- GRAFITE TEXT.
- PRETO TEXT.
- VERDE TEXT. FARB
- AMARELO TEXT. FARB
- AZUL TEXT. FARB
- LARANJA TEXT. FARB

- ✓ Controle de tempo digital
- ✓ Aquecimento do líquido de limpeza até 40°C 3000w
- ✓ Filtro externo de fácil manutenção
- ✓ Motobomba 3cv - 15bar
- ✓ Sensor de abertura da tampa
- ✓ 220v ou 380v trifásico

CORES DISPONÍVEIS P/ COMBINAÇÃO
CONFORME A ESCOLHA DO CLIENTE!

- VERMELHO TEXT. 10005455
- CINZA TEXT. C-1956
- CINZA TEXT. N-6,5
- GRAFITE TEXT.
- PRETO TEXT.
- VERDE TEXT. FARB
- AMARELO TEXT. FARB
- AZUL TEXT. FARB
- LARANJA TEXT. FARB



IMAGEM ILUSTRATIVA

BANCADA PARA TESTE HIDRÁULICO

- ✓ Indicador de rotação digital
 - ✓ Indicador de vazão digital 0,4 a 20 L/m e 16 a 80 L/m
 - ✓ Indicador de temperatura digital
 - ✓ Pressão de trabalho de 50 a 210 bar
 - ✓ Controle de rotação por potenciômetro de precisão de 0 a 2500 rpm e seleção de sentido de rotação
 - ✓ Motor de 20cv controlado por inversor de frequência de alto rendimento
 - ✓ 220v ou 380v trifásico
- Teste caixas de direção com cremalheira, braço pitman, bombas de engrenagem e palheta, hidrostático cilindros e comandos



Sacador hidropneumático para braço Pitman

FH 101



Sacador manual para braço Pitman

FH 102



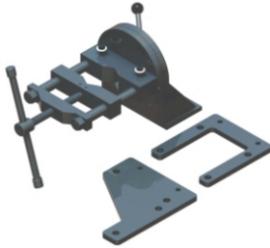
Prensa para tirar as travas e sacar a tampa das bombas

FH 103



Kit de ferramentas para direção hidráulica ZF/TRW/DHB

FH 104



Morsa giratória

FH 105



Sacador de retentor da caixa de direção

FH 106



Ferramentas para SERVOCOM 8090/8095/8097/8098

FH 107



Sacador universal para rolamento SERVOCOM 8090 - 8095 - 8097 - 8098

FH 108



Kit de ferramentas para solex

FH 109



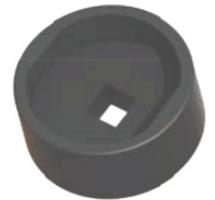
Chave para soltar porca e contra-porca TAS 20/30

FH 110/1



Chave para soltar porca e contra-porca TAS 65

FH 110/2



Chave para soltar porca TRW - Gol/Saveiro/Parati

FH 110/3



Chave para soltar porca TRW - Toyota/Mitsubishi

FH 110/4



Chave para soltar a válvula do pistão TRW

FH 110/5



Sacador de rolamentos

FH 113



Kit de ferramentas para trocar o embolo da caixa de direção Visteon - Fiesta/Ka/Ecosport

FH 114



Sacador da polia da bomba DHB

FH 115



Ferramenta para colocar a polia na bomba DHB

FH 115/1



Capa de proteção para passar retentor pela cremalheira. Ø int. 24,2 x 240mm Ø int. 25,5 x 200mm

FH 116/1

CORES DISPONÍVEIS P/ COMBINAÇÃO
CONFORME A ESCOLHA DO CLIENTE!

- VERMELHO TEXT. 10005455
- CINZA TEXT. C-1956
- CINZA TEXT. N-6,5
- GRAFITE TEXT.
- PRETO TEXT.
- VERDE TEXT. FARB
- AMARELO TEXT. FARB
- AZUL TEXT. FARB
- LARANJA TEXT. FARB



IMAGEM ILUSTRATIVA

**BANCADA PARA TESTE
DE COMPRESSORES**

- ✓ Indicador de rotação digital
- ✓ Controle de rotação por potenciômetro de precisão de 0 a 2500 rpm e seleção de sentido de rotação
- ✓ Indicador de temperatura digital da água e do óleo
- ✓ Controle de injeção ou remoção do óleo lubrificante
- ✓ Pressão de trabalho de até 12 bar com regulagem
- ✓ Reservatório de ar de 40L
- ✓ Motor de 10cv controlado por inversor de frequência de alto rendimento
- ✓ Acionamento para válvula governadora
- ✓ 220v ou 380v trifásico

ACESSÓRIOS PARA TESTE DE COMPRESSORES



KNORR BR 400

FC 001



LK 15
LK 1527
LK 38
MB OM-366

FC 002



VOLVO/SCANIA ø117mm

FC 003



VOLVO/SCANIA ø127mm

FC 004



LK 38 eixo fora de centro
ø100mm

FC 005



LK 38 eixo no centro
ø100mm

FC 005/B



MB AXTOR / ATEGO / O500
ø120mm

FC 006



MB 1938 / 2638 / 1944
O400 / O500R / O500RSD
Motor OM 455 ø90mm

FC 007



VW / CUMMINS / FORD
ø101mm

FC 008



VARGAS 1 CILINDRO
VOLKS 6.9

FC 009



SCANIA 114 / 124

FC 010



ø108mm Entre centro dos
furos de cima 110mm

FC 011



Iveco Eurotech / Eurotraker

FC 012



Iveco Stralis / Hi Way

FC 013



VW 6.90 / 7.90 / 7.110
VW 11.140 / 12.140 / 14.140-200
Tratores FR 10 / FR 11 / FR 12

FC 014



KNORR 017131 / 063464
VW CONSTELLATION
19.370 / 25.370E / 31.370E

FC 015



Volvo B10M

FC 016



KNORR Br400 corpo
de ferro fundido

FC 017



B9R / B9L / B9S / B9TL
Wabco 412 704 013
ø145mm

FC 018



MWM e Volvo eletrônico
KNORR 001330 / 013272 /
011438

FC 019

FC



Scania 2012 KNORR
K024410N05

FC 020



Volvo B12 FH/NH / Fh12 /
Fm12 / Nh12

FC 021



Volvo Fh12 / Fm12 / Nh12 /
Fm9 WABCO 912 112 001
ø165mm

FC 022



Vargas Tuflo 500

FC 024



MAN
KNOR LK 4939

FC 025



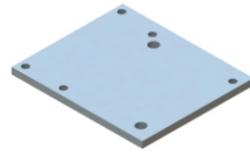
CASE colheitadeira
KNORR K006282

FC 027



MAN
KNORR LK 4960

FC 028



Tampa lateral para o
compressor LK 4960

FC 028/1

ACESSÓRIOS PARA TESTE DE COMPRESSORES

FC

BANCADA PARA TESTE DE VÁLVULAS

CORES DISPONÍVEIS P/ COMBINAÇÃO
CONFORME A ESCOLHA DO CLIENTE!

- VERMELHO TEXT. 10005455
- CINZA TEXT. C-1956
- CINZA TEXT. N-6,5
- GRAFITE TEXT.
- PRETO TEXT.
- VERDE TEXT. FARB
- AMARELO TEXT. FARB
- AZUL TEXT. FARB
- LARANJA TEXT. FARB

IMAGEM ILUSTRATIVA



BTV



**CORES DISPONÍVEIS P/ COMBINAÇÃO
CONFORME A ESCOLHA DO CLIENTE!**

- VERMELHO TEXT. 10005455
- CINZA TEXT. C-1956
- CINZA TEXT. N-6,5
- GRAFITE TEXT.
- PRETO TEXT.
- VERDE TEXT. FARB
- AMARELO TEXT. FARB
- AZUL TEXT. FARB
- LARANJA TEXT. FARB

IMAGEM ILUSTRATIVA

PRENSA PARA CUICAS E BAIONETAS

BCP



FARB
EQUIPAMENTOS DIESEL



VISITE NOSSO SITE



CONTATOS:

**Rua Campinas, 1522 - Ribeirão Preto/SP
CEP: 14075-070**

+55 16 3628-1838 / 3019-2664

www.farb.ind.br

contato@farb.ind.br