

Máquina para análise e limpeza de injetores

01737 - PRINJET II - Com Microprocessador

Analisa até 8 injetores de combustível através de microprocessador; teclado e visor de cristal líquido, que permite alterar RPM, tempo de teste, ciclos, número de injetores, mono e multiponto, estanqueidade de anéis, ar e combustível, válvula de alívio simultâneo, pressão de bomba elétrica com despressurização externa.

Teste estático da resistência: Bobina aberta, em curto ou em condições normais, com indicação de bobina defeituosa no display.

Limpeza: Direta e indireta através de retrolavagem automática com líquido específico, não danificando acessórios.

Vazão de combustível: Analisa vazão individual de cada injetor através de seleção de parâmetros de rotação (RPM)

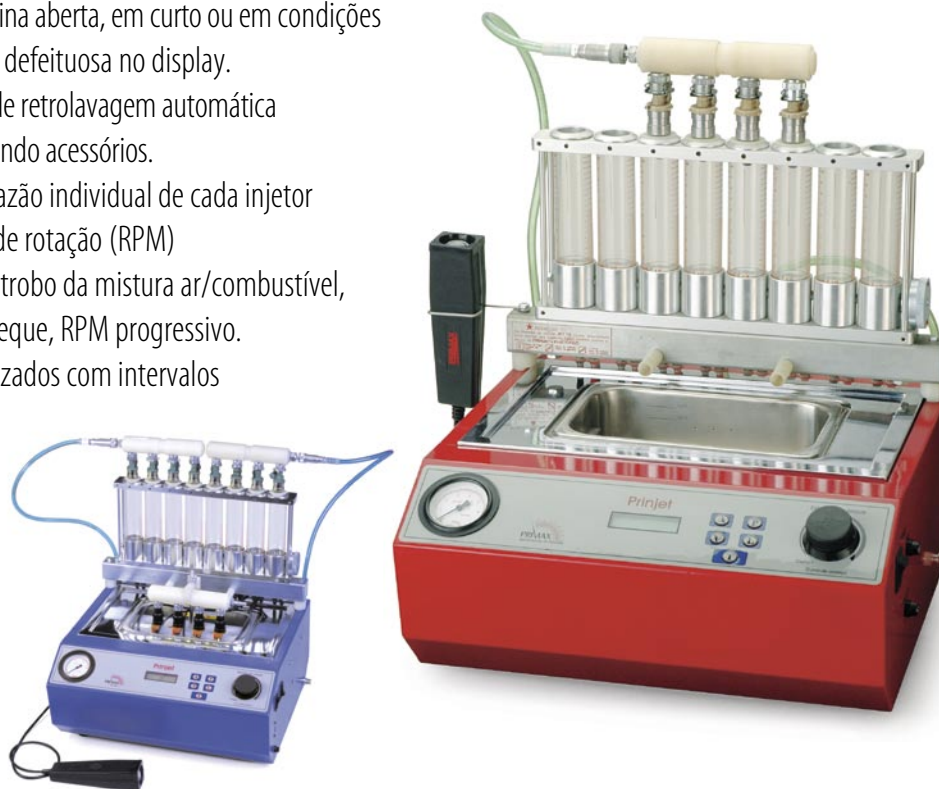
Leque: Avaliação com lâmpada estrobo da mistura ar/combustível, com indicador de deformação do leque, RPM progressivo.

Estanqueidade: Injetores pressurizados com intervalos para diagnóstico de vazamento.

Regulador de pressão externo

RPM-Auto: simula aceleração do motor automaticamente.

Tabela vazão



04500 - PRINJET V

Análise e limpeza de injetores (até 6 injetores)



- Análise, limpeza e retrolavagem (acionamento bomba elétrica)
- Teste de vazão
- Teste estanqueidade
- Vazão de combustível (tabela comparativa)
- Adaptadores mono e multiponto®
- Líquido para análise e limpeza de injetores
- Regulador de pressão externo;
- RPM variável
- Teste do leque através de estrobo (opcional)
- Ultrassom (opcional)
- Teste elétrico do injetor (opcional)
- Acionamento pela bateria do veículo (opcional)
- Microprocessador (opcional)
- Análise e limpeza do motor de passo (opcional)
- Análise e limpeza de atuadores da marcha lenta (opcional)

04700 - Prinjet IV

- Análise e limpeza de injetores (Acionamento pneumático)
- Análise, limpeza e retrolavagem até 6 injetores
- Teste de vazão
- Teste estanqueidade
- RPM variável
- Vazão de combustível (tabela comparativa)
- Adaptadores mono e multiponto®
- Teste do leque através de estrobo (opcional)
- Acionamento pela bateria do veículo (opcional)
- Análise e limpeza do motor de passo (opcional)

01461 - RACK PRINJET

Características:

- Rodízio giratório e freio frontal
- Pintura epóxi
- Capacidade para 60kg
- Bandeja para acessórios
- Bandeja para acondicionar ferramentas diversas
- Suporte p/ estrobo



01739 JET 14
Ultra-som

Adaptadores para autos nacionais e importados

- 01728 Extrator - Extrator para injetor mono ponto
- 01726 Jet 10 - Líquido análise
- 01739 Jet 14 - Ultra-som
- 01698 Jet 15® - Análise Ford Zetec 958FBB670 para 4 injetores
- 02072 Jet 16® - Limpeza reversa Ford Zetec para 4 injetores
- 02442 Jet 21 - Líquido abrillantador
- 02949 Jet 24® - Análise limpeza Sagen para 4 injetores
- 02950 Jet 25® - Limpeza reversa Sagen para 4 injetores
- 03140 Jet 26 - Limpeza reversa Honda
- 03309 Jet 28 - Kit - Delphi / Corsa / Celta 1.0 8 e 16v
Blaser 2.2 MPFI / Pick-up S10 2.2 MPFI
- 03438 Jet 29 - Kit - chave estratora do injetor, adaptador para retrolavagem, análise e limpeza direta e pulverização (leque) - Blazer (aranha)



Limpeza de bicos injetores

00066 CL1®

Equipamento para limpeza local de injetores



Limpeza de injetores álcool e gasolina através de líquido pressurizado. Dispensa uso de compressor. Flexíveis com engate rápido (rosca interna ou externa).

- 01859 - CMBG8 - Líquido para limpeza de injetores (opcional)
- 02028 - Kit flexíveis
- 04312 - Kit adaptadores

02851 - CL3®

Equipamento para limpeza local de injetores

Limpeza de injetores álcool e gasolina com sistema pressurizado (compressor). Flexíveis com engate rápido.

- 03087 - Cilindro de pressão
- 02028 - Kit flexíveis
- 04312 - Kit adaptadores

Opcionais

- 03088 - Líquido para limpeza
- 04314 - Adaptador para sistema ar comprimido
- 03087-10 - Cilindro de ar comprimido



03980 - CL8

Equipamento para limpeza local de injetores e descarbonização

Limpeza de injetores álcool, gasolina e TBI. Sistema pressurizado (compressor).



Kits para vários modelos (opcionais)

- 03441 - Kit Ranger
- 03412 - Kit Ford Ka, Escort, Courier, EECV OBDII
- 02763 - Kit Omega

- 03443 - Kit Hyundai
- 02764 - Kit Ford Ka, Fiesta
- 02765 - Kit Ford Ka, Fiesta, OBDII, EECV



Ferramentas Especiais Eletromecânicas

O desempenho do motor depende de um sistema de arrefecimento em perfeito funcionamento. Vazamentos e superaquecimento ocasionam queima das juntas de cabeçote e, conseqüente, travamento do motor. O teste do sistema de arrefecimento identifica, bloco do motor, junta de cabeçote e o cabeçote, junta e eixo da bomba d'água, junta da válvula termostática, mangueiras, uniões, radiador, veículos com aquecimento de ar.



02371-10 CLIN MASTER II®

Máquina para análise e monitoramento da temperatura

- Limpeza preventiva e troca do líquido de arrefecimento com aquecimento
- Opera com motor ligado
- Analisa vazamento do radiador
- Mangueiras e conexões
- Vazamentos externos ou internos do motor
- Pressão da tampa do radiador
- Remove ferrugem e incrustações de galerias, dutos e bulbo do sensor
- Monitora condição de fluxo da bomba d'água
- Monitora controle da temperatura

Líquidos para limpeza

- 00971 Clin 3 - Líquido para limpeza do sistema de arrefecimento
- 00995 Clin 4 - Aditivo radiador

02371
CLIN MASTER II®



03144 CLIN MASTER®

Máquina para análise e monitoramento da temperatura;

- Limpeza preventiva e troca do líquido de arrefecimento
- Opera com motor desligado
- Analisa vazamento do radiador;
- Mangueiras e conexões;
- Vazamentos externos ou internos do motor;
- Pressão da tampa do radiador;
- Remove ferrugem e incrustações de galerias, dutos e bulbo do sensor

Líquidos para limpeza

- 00958 Clin 1
Líquido para limpeza do sistema de arrefecimento
- 00959 Clin 2 - Líquido neutralizador

05900 CLIN MASTER® III

Máquina para troca de líquido de arrefecimento com aquecimento

- Troca do líquido de arrefecimento
- Analisa vazamento do radiador



Medidor de pressão do sistema de arrefecimento

Analisa:

- Sistema de arrefecimento convencional ou selado
- Abertura da válvula de sobre-pressão (tampa)
- Vazamento interno de ar do cilindro para sistema de arrefecimento (bloco do motor com trinca ou junta de cabeçote danificada)
- Vazamento externo: radiador, mangueira, uniões e aperto de interruptores térmicos



00038 CMR30

- 03490 Bomba de pressão
- 01340 Convencional

04438 CMR

- Inflador Arrefecimento

03537 CMR-DF

- Medidor do sistema de Arrefecimento



Kits medidores de pressão

Kit medidor de pressão do sistema de arrefecimento e da abertura da válvula de sobre-pressão (tampa) com adaptadores convencional/selado

01327 CMRCJ

- 01340 CMR1 Convencional
- 00027 CMR2 Fiat
- 00026 CMR3 VW
- 00025 CMR4 GM
- 00028 CMR5 Ford
- 03490 Bomba de pressão

03489 CMR PRXII

- 01340 Convencional
- 00027 CMR2 Fiat
- 00026 CMR3 VW
- 00025 CMR4 GM
- 03641 CMR25® Golf
- 03490 Bomba de pressão

03815 CMR PRXI

- 00027 CMR2 Fiat
- 00026 CMR3 VW
- 00025 CMR5 GM
- 03641 CMR25® Golf
- 03490 Bomba de pressão

04408 CMR PRXIII

- 00027 CMR2 Fiat
- 00026 CMR3 VW
- 00025 CMR4 GM
- 03490 Bomba de pressão



04430 CMR Universal®

Kit medidor de pressão somente do sistema de arrefecimento com adaptadores selados

- 03490 Bomba de pressão
- 04448 CMR 34® Adaptador Universal sistema asiáticos
- 04336 CMR 32® Adaptador Universal sistema selado
- 04442 CMR 33® Adaptador Universal a sistema utilitários



04448

04442

04336

CMR Adaptadores Avulsos para Autos Nacionais e Importados

Constituídos de prolongador para análise da tampa do reservatório de expansão e tampa para análise do sistema de arrefecimento selado. Confeccionados em material de alta resistência a impactos e temperaturas.



- 00030 CMRA Conjunto Fiat, Ford, GM, VW
- 01340 CMR 1 Peugeot
- 00027 CMR 2 Fiat selado
- 00026 CMR 3 VW/Ford selado
- 00025 CMR 4 GM/Ford selado
- 00028 CMR 5 Ford selado
- 01564 CMR 6 GM Zettec
- 01336 CMR 7 Kia (0,9 e 1,1 bar)
- 01638 CMR 8 Kia (0,9 bar)
- 01339 CMR 9 Honda (0,9 bar)
- 01344 CMR 10 Honda (1,1 bar)
- 01334 CMR 11 Toyota diesel
- 01335 CMR 12 Toyota
- 01342 CMR 13 Mercedes convencional

- 01639 CMR 14 Mercedes selado
- 01343 CMR 15 Scânia convencional
- 01640 CMR 16 Scânia selado
- 01338 CMR 18 BMW
- 01607 CMR 19 Renault
- 02432 CMR 20 Audi
- 03125 CMR 21 Mercedes selado
- 03312 CMR 22 Mercedes selado
- 03320 CMR 23 Mitsubishi
- 03311 CMR 24 Flexível com engate rápido
- 03641 CMR 25® Golf 16V ger III
- 03870 CMR 35® Fiat > 2003
- 04452 CMR 38® Adaptador Peugeot 206, 406, Citroën

00039 CTA 150

Medidor de temperatura do sistema de arrefecimento

Analisa:

- Sistema de arrefecimento convencional ou selado
- Válvula termostática da bomba d'água (temperatura do início da abertura)
- Ventilador elétrico ou magnético (temperatura de liga/desliga o interruptor térmico)
- Termostato da lâmpada de superaquecimento do motor (possibilidade de acionamento falso)



Diagnóstico da Unidade Injetora

05660

MASTER JET III®

Máquina para análise de injetores

Analisa: Estanqueidade unidade injetora



05700

MASTER JET II®

Máquina para análise de unidade injetora com exaustor - padrão ISO 8984

Equipamento para análise de injetores diesel com exaustor para gases. Testa estanqueidade, pressão de abertura, formação do leque, vazão, com retorno automático e filtros

- 05700 - 2 Haste
- 05700 - 3 Haste
- 05700 - 4 Haste
- 05150 - Adaptador
- 05158 - Proveta graduada



Acessórios para montagem e desmontagem da Unidade Injetora
(consulte opcionais Mercedes, Iveco, VW e Ford)

- 05630-40 - Organizador montagem/desmontagem de Injetor
- 05630-10 - Base para montagem na bancada - Scania
- 05630-30 - Ferramenta p/ troca anéis bobina - Scania
- 05630 - Chave oitavada - Scania
- 05630-50 - Chave sextavada - Scania
- 05630-20 - Adaptador para teste injetor - Scania

05120 MASTER JET®

Teste bico injetor diesel

Teste estanqueidade, pressão de abertura, formação do leque, vazão, filtros, reservatório p/ óleo

- 05158 Proveta graduada
- 05700 - 3 Haste
- 05700 - 2 Haste
- 05700 - 4 Haste
- 05150 Adaptador

Ferramentas Especiais Eletromecânicas

Equipamentos para diagnóstico do motor

03880 MEDIDOR COMPRESSÃO COM FLEXÍVEL

Analisa: Compressão dos cilindros, válvulas, anéis e vazamentos



05600 KIT CMDS

Kit medidor compressão série 400, 420 Scânia

- 03880 - Medidor compressão
- 01766 - CMD56 kit adaptadores série 400, 420 Scânia



00007 KIT CMDIN

Kit medidor compressão Mercedes

- 03880 - Medidor compressão
- 02084 - Mercedes OM 447LA - 371-1935-138-1941-2635

ADAPTADORES PARA MOTORES DIESEL

Nacionais e importados



- 01437 A1 - Alfa
- 02314 BMW - Veículos passeio
- 01438 CR - Caterpillar D6D - D7F
- 01439 CS1 - Cummins mod V37B - 504
- 01440 CS2 - Cummins mod N-NT-NTA
- 01441 CS3 - Cummins mod V-VT-VTA (K-KT-KTA)
- 01442 CS4 - Cummins mod NH-N 743 H c/ flange
- 01443 CS5 - Cummins M210
- 01444 CS6 - Cummins mod BTA
- 01445 D1 - Deutz/Margirius AF 055/81
- 01446 F1 - Fiat 190
- 01459 G1 - GM N45 (GM antigo)
- 01447 M1 - Mercedes Kdal 74 S 3/19 LS 1935/2635/0-400
- 02084 M2 - OM 447LA-371-1935-138-1941-2635
- 02085 M3 - Sprinter MB180 e Van
- 01448 MW1 - MWM - F11.000
- 01449 MW2 - MWM série 229
- 02057 MW3 - MWM Série 10
- 02086 PG1 - Peugeot vela incandescente
- 01454 P1 - Perkins com aquecedor injeção indireta
- 01455 P2 - Perkins 4 cil mod 4236 injeção direta
- 01456 P3 - Perkins 6 cil mod 6358 injeção direta
- 01450 S1 - Scânia 111
- 01451 S2 - Scânia 112HS
- 01452 S3 - Scânia 112HW 6 c/ 142HW 8 cil
- 01453 S4 - Scânia 143
- 01457 WL - Kombi - Besta - Kia
- 01458 V1 - Volvo
- 03175 V2 - Volvo AQAD 41
- 03508 IV 1 - Iveco Fiat
- 03509 IV 2 - Iveco Fiat
- 03511 KI - Kia
- 03773 IV3 - Iveco Fiat
- 04422 V3 - Volvo
- 04412 TYI - Toyota

03541

Check-up para sistema diesel®



03530 Medidor pressão óleo

04390 - 04392 - 04061 Mercedes

(Opcionais para Scânia, Fiat, International, Volvo e Ford)



03537 Medidor sistema arrefecimento

04061 Mercedes

(Opcionais para Scânia, Fiat, International, Volvo e Ford)



03538 Bomba vácuo

Analisa:

- Motores
- Sistema de alimentação de veículos
- Filtro de ar-thermac
- Válvula interceptadora de vapor
- Válvula EGR
- Posicionadores atuadores



04438 CMR®

Inflador Arrefecimento

Analisa vazamento no sistema de arrefecimento



04420 Medidor Inter-Cooler® com engate rápido

04061 Mercedes

(Opcionais para Scânia, Fiat, International, Volvo e Ford)



03510 - Medidor para Turbo Compressor

04026-50 Mercedes

(Opcionais para Scânia, Fiat, International, Volvo e Ford)



03536 Medidor pressão sistema hidráulico

04015 CMH1 - 04018 CMH2 - 04018-1 CMH3

(Opcionais para Scânia, Fiat, International, Volvo e Ford)



03567 Medidor de pressão da bomba elétrica injeção diesel c/ glicerina

03567-102 Mercedes

(Opcionais para Scânia, Fiat, International, Volvo e Ford)



03144 Clin-Master®

Máquina análise limpeza sistema arrefecimento e inter-cooler (Utilitários)



Ferramentas Especiais Eletromecânicas

Freio, embreagem e compressor



00040 CTF I

Teste do sistema de freios (utilitários)

Analisa: Sistema de freios pneumáticos, falhas do sistema, inspeção e manutenção de utilitários.

Dois conjuntos de instrumentos acondicionados em caixilho de aço com alça, protetores e válvulas de segurança. Um conjunto aferidor de instrumento, três flexíveis para regulagens. Scania - Mercedes - Volvo (consulte opcionais)



00376 CTF III

Conjunto de teste de freios (utilitários)

Analisa: Sistema de freios pneumáticos, falhas do sistema, inspeção e manutenção de utilitários Mercedes - Volvo - Ford - VW.



003540

Carrinho check-up diesel freios

Chapa lisa, pintura epóxi, portas com trava prateleira interna, suportes para equipamentos, rodízio com freio.



Esta foto ilustra como os equipamentos Primax podem ser organizados no rack

00049 CTF II

Teste de pressão (utilitários)

Caixilho com instrumentos para teste de pressão para freios pneumáticos.



05800 CTF®

Teste de Compressor

Analisa o tempo de recarga do compressor de ar para freios pneumáticos

02444-1 PRIMASTER III®

Máquina para sangramento de freios e circuitos de embreagem

Chassi em inox; dois reservatórios com alarme de nível mínimo; acionamento manual ou por chicote elétrico; flexíveis com engate rápido;



02612

Adaptador para sistema freio

Consulte adaptadores para utilitários

04510 RACK

Rack tipo torre, rodízios com freio, pintura epóxi, suporte para flexíveis, bandeja com regulagem de altura para acessórios.



03310 CL4

Máquina para limpeza de injetores diesel

Limpeza de injetor diesel com sistema de injeção eletrônica e convencional. Chassi em inox, contador digital de 0 a 80 min, reservatório 5 litros, alarme para nível mínimo com indicador luminoso.

- 03322 Kit Diesel
- 03430 Kit - Kit de flexíveis com conectores B1 a B5
- 03431 Kit - Kit Adaptadores para injetor eletrônico C1 a C4
- 03432 Kit - Kit Olhais com arruelas
Parafusos D1 a D3
- 03310-1
Líquido - Líquido limpeza diesel



00406 Rack

Rack para máquina limpeza diesel



03801 CL7

Máquina para limpeza injetor convencional

Chassi com reservatório para cinco litros, acionamento bomba elétrica, alarme nível mínimo.



02157 - CL2® LIMPEZA LOCAL DE INJETORES

Limpeza de injetores diesel através de sistema de líquido e pressão

Flexíveis com engate rápido

- 03088 - Líquido para limpeza
- 03087-10 - Cilindro de ar comprimido (opcional)





02377 PRIMASTER II®

Máquina para sangramento de freios

Chassi em inox; 02 reservatórios para fluido DOT 3 e DOT 4 com alarme de nível mínimo; acionamento manual ou por controle remoto; flexíveis com engate rápido; adaptadores avulso para reservatórios.

02444 PRIMASTER III®

Máquina para sangramento de freios

Chassi em inox; 02 reservatórios para fluido DOT 3 e DOT 4 com alarme de nível mínimo; acionamento manual ou por chicote elétrico; flexíveis com engate rápido; adaptadores avulso para reservatórios.



00406 RACK

Rack com rodízios e trava pintura em epox

Adaptadores para reservatório

- 02394 PSF - Fiat/GM
- 02393 PSF 1 - D20-F1000
- 02612 PSF 2 - Fiat Ducato / Ford / GM / Volks /Mercedes (veículos de passeio) / Renault / Peugeot / BMW / Audi / Kia (Swuma e Sportage) / Fiat / GM / Toyota / Ranger / Explorer / Mondeo
- 02395 PSF 3 - Fusca / Brasília / Kombi
- 02415 PSF 4 - Kia Besta e Topic 93>98
- 02416 PSF 5 - Kia - Besta - Hyundai - H 1000 e Topic, 98>
- 02603 PSF 6 - Honda / Chrysler / F-250 /F-400 / Mitsubishi
- 02617 PSF 8 - Silverado
- 02624 PSF 9 - Fiat / GM
- 02627 PSF 10 - Opala / Caravan
- 02589 PSF 12 - Transmissor
- 02628 PSF 13 - Towner
- 03022 PSF 14 - Direção Hidráulica Mitsubishi
- 03023 PSF 15 - GM - Omega série 2001
- 04250 PSF 17 - Suzuki

Calibração de Pneus

03956 CPU®

Calibrador inflador - analógico

Calibrador de pneus pneumático para veículos e utilitários



00018 CC50

Calibrador para pneus

Analisa: Pressão de pneus de motocicletas e veículos de passeio.

00024 CC 100

Calibrador para pneus

Analisa: Pressão de pneus de veículos e utilitários.



Limpeza preventiva do sistema de lubrificação do motor

A limpeza do motor remove agentes contaminantes responsáveis pela formação de graxa, crostas e resíduos sólidos que obstruem a passagem do fluxo do óleo lubrificante, pela bomba de óleo ocasionando anomalias ao funcionamento do motor como:

- Não preenchimento dos tuchos hidráulicos ocasionando batida de válvulas
- Instabilidade da temperatura resultando falhas no funcionamento do motor entre carga parcial e plena carga. Interferindo no desempenho do veículo
- Estes agentes originam-se do contato do óleo lubrificante com o líquido de arrefecimento, resíduos de combustível não queimados, inversão da base do óleo no momento da troca, desgaste das peças móveis do motor, etc

05500

MASTER CLIN II®

Máquina para limpeza de motor

Executa com eficiência a limpeza do sistema, evitando formação de graxa (borra) que impedem a passagem do óleo lubrificante, ocasionando o aumento da temperatura do motor e desgaste de peças.



05300 MASTER CLIN®

Máquina para limpeza de motor



00005 CMO 120

Medidor de pressão do óleo

Analisa: Condições de bomba de óleo, sistema hidráulico de direção e câmbio.

- Adaptadores rosqueáveis



Ferramentas Especiais Eletromecânicas

05200 CMV II®

Equipamento para medição simultânea de compressão e vazão de cilindros



Vazão dos cilindros:

Analisa perda de ar no cilindro, sede e válvulas de admissão e escapamento, bloco, junta e cabeçote, folga entre pistão, anéis e cilindro.

Compressão dos cilindros:

Diferença de compressão dos cilindros, com diagnóstico de desgastes do cilindro, vazamento nas válvulas de admissão e escapamento.

Opcionais:

- 03442 Adaptador 16V VW
- 03562 Adaptador 16V Fiat/Renault

00042 CMV UN

Medidor de vazão de cilindros



Analisa: Perda do ar no cilindro, diagnosticando sede e válvulas de admissão e escapamento, bloco, junta e cabeçote, folga entre pistão, anéis e cilindro.

00045 CVP1

Bomba de vácuo manual

Bomba de Vácuo Portátil, dispositivo para análise motor e componente pneumático.

Analisa:

- Motores
- Sistema de alimentação de veículos
- Filtro de ar-thermac
- Válvula interceptadora de vapor
- Válvula EGR
- Posicionadores atuadores

Exemplo: carburador eletrônico, avanço a vácuo da ignição, partida a frio, sangria do fluido do freio, transferência, emissão de líquido, sensor de pressão absoluta do coletor (veículo com injeção eletrônica).



02155 CM7 400

Medidor de compressão com engate rápido, controle e adaptadores

Analisa: Diferença de compressão entre os cilindros de um mesmo motor, com diagnósticos de desgastes do cilindro, vazamento nas válvulas de admissão e escapamento.



00004 CM6 400

Adaptadores rosqueáveis e controle elétrico de partida manual

- 00003 CM4 400
Incorporado de flexível
- 00002 CM2 400
Medidor com haste rígida e botão de apoio

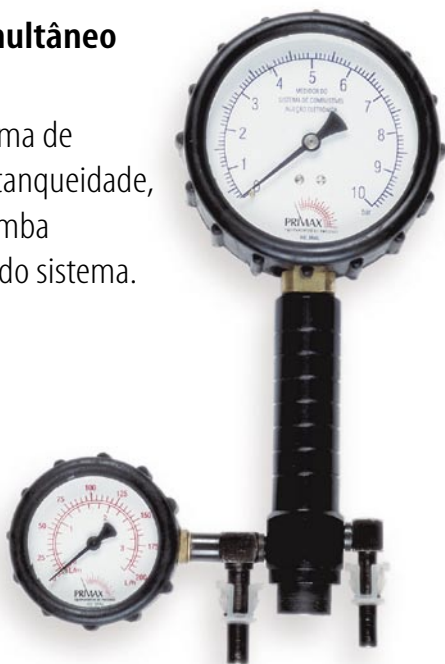


03211 MD IV®

Medidor de pressão e vazão análogo-simultâneo

Analisa:

Pressão do sistema de combustível, estanqueidade, eficiência da bomba elétrica e vazão do sistema.



00041 CMB G5

Analizador de pressão, estanqueidade e vazão de combustível para veículos, com controle eletrônico de injeção.

Analisa:

- Estanqueidade da(s) válvula(s) de injeção;
- Regulador de pressão;
- Tubo distribuidor;
- Bomba(s) de combustível;
- Filtro de combustível, uniões, etc.



00041-10 CMB G5 opcional com glicerina



02826 MD1

Analizador de pressão, estanqueidade e vazão de combustível para veículos, com controle eletrônico de injeção, sistema:

Analisa:

- Estanqueidade da(s) válvula(s) de injeção;
 - Regulador de pressão;
 - Tubo distribuidor;
 - Bomba(s) de combustível;
 - Filtro de combustível, uniões, etc.
- Com glicerina (opcional)



02158 CPS

Pulsador injetor



01975 CPS II

Pulsador injetor com pinça indutiva



04630 Kit Manifold

Equipamento para manutenção de ar condicionado



06100 Higienizador de ar condicionado®



00036-1 Primatest II

Check up elétrico

- 00034 Primatest
- 05200 CMV II®
- 00471 CPIND



00012 CT2

Analizador de volts, ampères e diodos



Analisa:

- Geradores tipo dínamo e alternador;
- Regulador de voltagem, diodos (positivo e negativo), condutibilidade.

00009 CLF5

Lápis elétrico para gravação



Ideal para gravação de ferramentas, máquinas, equipamentos, chaves, etc.

Ferramentas em aço, estampos temperados ou não, aço inox, alumínio e latão.

00034 CST04 PRIMATEST

Analisa:

- Ângulo de permanência
- Rotação motor ref. 4, 6 e 8 cilindros
- Sistema elétrico
- Componentes de ignição:

Teste Estático: vela (comum e resistiva), cabo (comum e supressivo), bobina impulsora (distribuidor), bobina de ignição, teste de continuidade em chicote elétrico, etc.

- 0 a 90° ângulo de permanência
- 0 a 1.600/0 a 8.000 RPM
- 0 a 100 KR - (OHM)
- 0 a 40 V - Volts



00037 CT4

Analizador de volts, ampères e diodos



Analisa:

- Motor de partida/bateria
- Corrente de consumo A/H
- Geradores tipo dínamo e alternador, corrente de carga-bateria A/H

00013 CT3

Analizador de volts, amperes e diodos

Analisa:

- Geradores tipo dínamo e alternador
- Regulador de voltagem, diodo (positivo e negativo), condutibilidade
- Instrumentos: ferro móvel = 60 a 80 AMP
- 30 VOLT



01967 CPD

Pistola de ponto digital com avanço e rpm simultâneo

Analisa: Pontos de ignição, curva de avanço centrífugo e curva de avanço à vácuo de ignição convencional e eletrônica. Curvas de avanço de ignição mapeadas, armazenadas na memória da unidade de comando.



00021 CPIN

Pistola de ponto

Analisa: Ponto de ignição.

Características Técnicas: Desenvolvida com sistema de captação através de pinça indutiva.



00033 CPINA

Pistola de ponto com avanço (analógica)

Analisa: Pontos de ignição, curva de avanço centrífugo e curva de avanço à vácuo de ignição convencional e eletrônica. Curvas de avanço de ignição mapeadas, armazenadas na memória da unidade de comando.



00047 CT1

Ponta de prova e análise de ignição

Analisa: Existência de alimentação positiva (+) e negativa (-) nos conectores, das unidades de comando do carburador eletrônico e injeção eletrônica, válvula de injeção, relés de comando, interruptores térmicos, sistema ignição, arranque, recarga bateria.



00471 CPIND

Pistola de ponto com teste elétrico

Analisa: Ponto de ignição, existência de alimentação positiva (+) e negativa (-) nos conectores, das unidades de comando do carburador eletrônico e injeção eletrônica, válvula de injeção, relés de comando, interruptores térmicos, sistema ignição, arranque, recarga bateria.



02827 CTO

Ponta de prova

Analisa: Existência de alimentação positiva (+) e negativa (-) nos conectores, das unidades de comando do carburador eletrônico e injeção eletrônica.



03658 Alinhador de farol®

Estrutura leve e robusta de fácil manuseio com visor ótico. Ideal para centros automotivos, concessionárias e oficinas de inspeção veicular. Regula faróis de autos, motos e caminhões (sem bateria). Regulagem de altura (1,42m). Deslocamento de fácil manuseio e locomoção.

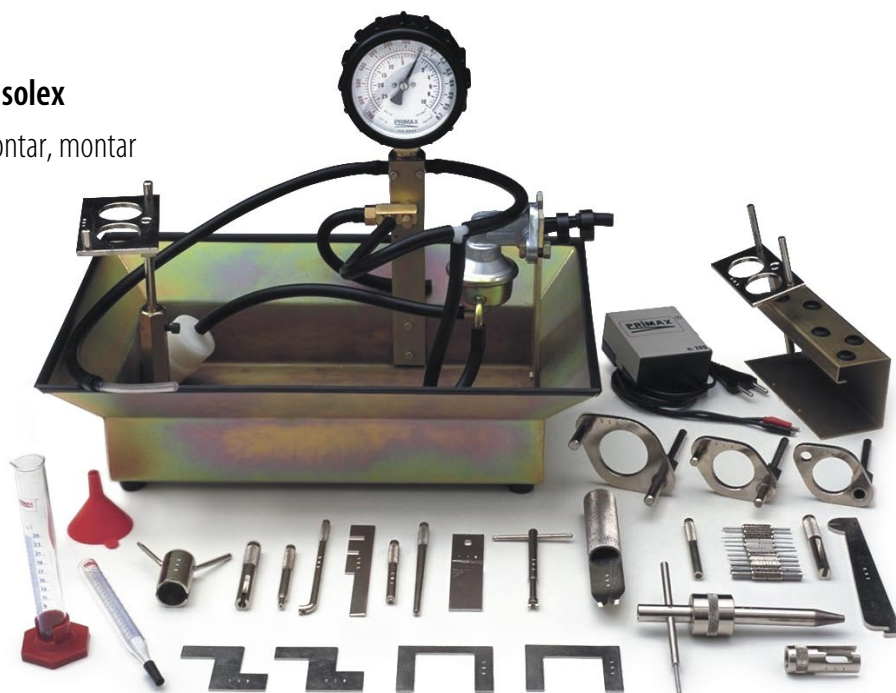


CFCS3 00017**Ferramental para carburadores solex**

Conjunto de ferramentas para desmontar, montar e calibrar os carburadores Solex

- Reservatório de combustível
- Instrumento de medição
- Bomba de combustível

* Consulte ferramentas opcionais para carburadores Solex e Weber

**CFCW2 00016****Ferramental para carburadores weber**

Conjunto de ferramentas para desmontar, montar e calibrar os carburadores Weber

CSGA 00014**Equalizador para dupla carburação**

Analisa: Carburadores de alta e baixa rotação.

CMC500 00023**Medidor de consumo de combustível**

Analisa: Consumo do veículo (álcool, gasolina) em percurso na cidade ou rodovia - Km/litros

- Instalação simples e rápida de fácil manuseio
- Reservatório, com capacidade de 500 ml
- Registro de três vias (bomba de combustível, reservatório, carburador)

CMBG3 00022**Medidor de pressão da bomba de combustível e vácuo**

Analisa: Bomba de combustível mecânica (pressão de trabalho e estanqueidade), formação de vácuo (depressão).