



CATÁLOGO DE FERRAMENTAS ESPECIAIS

EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS

RUA GASPAR DE LEMOS, 558 - VILA NOVA MANCHESTER - SP

CEP.: 03443 - 040

FONE.: (11) 2093-8721/2094-6168

 (11) 2093-8721

 KITEST.COM.BR

 @KITEST_EQUIPAMENTOS

SUMÁRIO



SEPARAMOS NOSSAS FERRAMENTAS POR SEGMENTOS DE USO.

SEGUIE ABAIXO OS SEGMENTOS:



FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DE MOTOR

PÁG 1 à 14



SUORTE RELÓGIO COMPARADOR

PÁG 15



CHAVES PARA REMOÇÃO DA TAMPA DE COMBUSTÍVEL

PÁG 16 e 17



CHAVES PARA RETIRAR FILTRO DE ÓLEO DE MOTOR

PÁG 18 à 21



CHAVES DE VELA

PÁG 22



TRAVAS POLIA DE COMANDO

PÁG 23 à 25



FERRAMENTAS PARA FREIOS

PÁG 26



FERRAMENTAS PARA CÂMBIOS

PÁG 27



FERRAMENTAS PARA SUSPENSÃO

PÁG 28 à 31

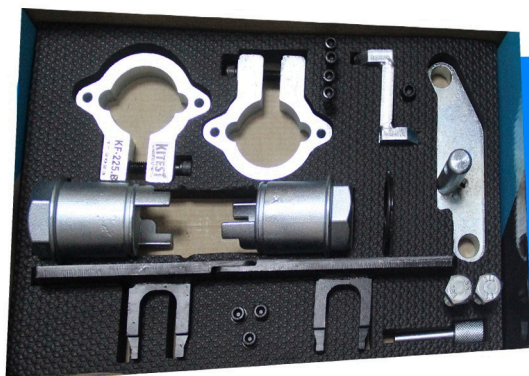


FERRAMENTAS DIVERSAS

PÁG 32

EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS
À PARTIR DA PÁG 32

FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DE MOTOR



KF - 225 KIT

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA POSICIONAR
OS COMANDOS EM SINCRONISMO MOTORES
GM CSS PRIME / ECOTEC 03 CIL 1.0 12V /
1.2 12V LINHA ONIX



KF - 222 KIT

CONJUNTO DE FERRAMENTAS POS.
EM SINCRONISMO DO MOTOR GM 2.8



KF - 186 KIT

CONJUNTO DE FERRAMENTAS FIRE
FLY 3CC 1.0 E 4CC 1.3



KF - 162 KIT

KIT FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO
LINHA FORD



KF - 146

FERR. FASAGEM DE PISTÕES FIAT FIRE 1.0/1.3 16V



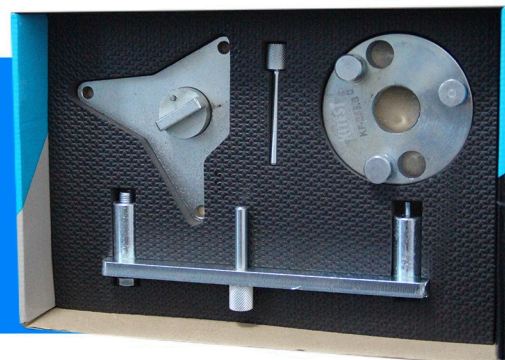
FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DE MOTOR



PROJETADOS PARA ATENDER A TODAS AS SUAS NECESSIDADES COM UM ÚNICO PACOTE. TUDO O QUE VOCÊ PRECISA, EM UM SÓ LUGAR, EXPLORE NOSSO CATÁLOGO E DESCUBRA OS KITS QUE MELHOR ATENDEM ÀS SUAS NECESSIDADES.

KF-256 KIT

KIT FERRAMENTA SINCRONISMO MOTOR
STELLANTIS (GSE) FIAT / JEEP



KF - 256E

PAR DE GABARITO PARA CENTRALIZAÇÃO
CABEÇOTE EM RELAÇÃO AO BLOCO



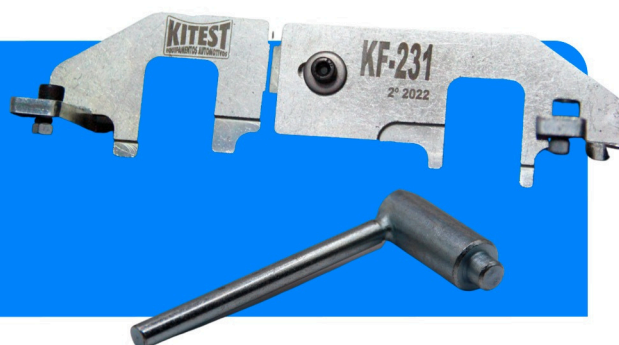
KF - 255

FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM SINCRONISMO
ÁRV. MAN. FIAT GSE 1.3 8V



KF - 231 KIT

FERRAMENTAS PARA POSICIONAR EM
SINCRONISMO O MOTORES PSA 1.2 12V (3 CILS.)
PURETECH (EB2) APLICADO NO CITROEN C3
3 NO PEUGEOT 208

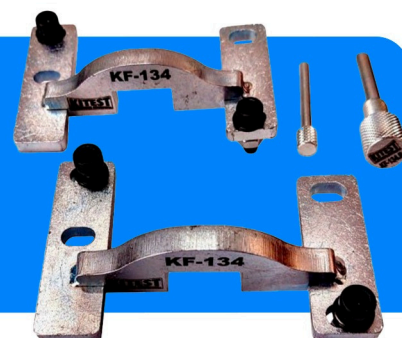


KF - 161 KIT

KIT FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO LINHA GM

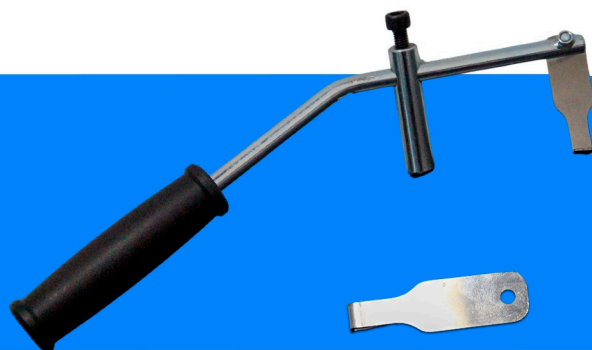
**KF - 160 KIT**

KIT FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO LINHA FIAT

**KF - 154**KIT FERRAMENTA DE SINCRONISMO MOTORES THP
APLICAÇÃO EM VEÍCULOS CITROEN C4
LOUNGE, DS3, DS4 E DS5. MICROOPGE 07/12**KF - 134 KIT**FERRAMENTA PARA POSICIONAR O MOTOR
EM SINCRONISMO. MOTORES FORD 1.0 12
VALVULAS (3 CILINDROS) TIVCT E ECOBOOST**KF - 125 KIT**CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA TROCA
DA CORRERIA DENTADA
FERRAMENTAS RENAULT 1.6 16V

KF - 263

FERRAMENTA INIVERSAL COM
REGULAGEM P/SACAR RETENTOR.
ACOMPANHA PEÇA RESERVA.

**KF - 112**

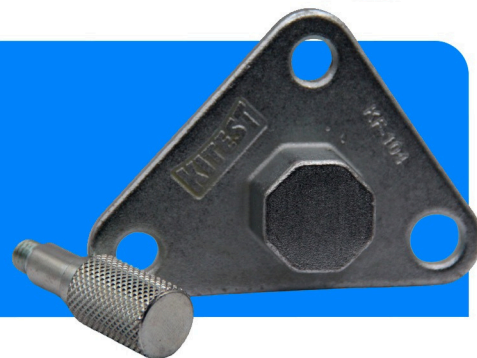
FERRAMENTA PARA TENSIONAR CORREIA
(MOTORES EA-211 VW UP) GARANTIA DE 1 ANO
CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E
ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE

**KF - 090**

CHAVE PARA FASAGEM CO EIXO DE COMANDO FIRE 8V DE
VÁLVULAS, FACILITA A TROCA DA CORREIA

**KF - 104**

FERRAMENTA PARA TRAVA POLIA DO COMANDO DE
VÁLVULAS APLICAÇÃO EM PALIO 1.0 / 1.5 8V



FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DE MOTOR



KF - 100 KIT

KIT DE FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO
DE MOTORES VW EA211 1.0 / 12V
1.4 / 16V (TSI/TFSI) - UP



KF - 091

FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM PMS DAS POLIAS DO
COMANDO DE VÁLVULAS. RELACIONAMENTO COM OS VEÍCULOS:

- CORSA 1.0 16V 1999/2002 / - CORSA 1.6 16V 1997/2001
- CORSA GSI 1.6 16V 1995/1996
- MERIVA 1.8 16V 2003 / - STILO 1.8 16V 2003
- TIGRA 1.6 16V 1998/1999



KF - 092

FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM PMS
DAS POLIAS DO COMANDO DE VÁLVULAS DO MOTOR:
VW AT 1000 16V DURANTE A TROCA DE CORREIA DENTADA
RELACIONADA COM OS VEÍCULOS - GOL AT 1000 16V 1998
- GOL AT 1000 16V TURBO 2000 / - PARATI AT 1000 16V 1997
- PARATI AT 1000 16V TURBO 2000



KF - 093

FERRAMENTAS PARA POSICIONAR EM
PMS AS POLIAS DO COMANDO DE
VÁLVULAS FACILITA A TROCA DA CORREIA
DENTADA, LINHA GM 2.0 16V E 2.2 16



KF - 094

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA PMS DAS POLIAS
1.6 16 VALVULAS

KF - 106



FERRAMENTA PARA TENSIONAR
CORREIAS (MOTORES FIRE EVO)

KF - 088



TRAVA DA ARVORE DA MANIVELA
DOS MOTORES EVO 1.0 E 1.4

KF - 089



TRAVA COMANDO DE VÁLVULA
DOS MOTORES EVO 1.0 E 1.4

KF - 247



CHAVE ESPECIAL, TIPO SOQUETE,
SEXTAVADO DE 22 MM, ABERTA, PARA
SONDA LAMBDA

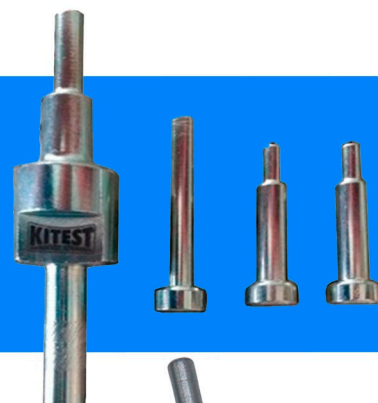
KF - 098



CHAVE ESPECIAL SOQUETE 22 MM ABERTA PARA RETIRAR Sonda
LAMBDA, FACILITA A TROCA DA Sonda LAMBDA UNIVERSAL

KF - 102

FERRAMENTAS PARA POSICIONAR EIXOS
COMANDOS DE VÁLVULAS PEGEO, CITROEN E RENAUT

**KF - 102C**

PARA POSICIONAR EIXOS COMANDOS DE VÁLVULAS
PEGEOT, CITROEN E RENAUT COM VARIADOR DE FASE (MOTOR 2.0)
16 VALVULAS

**KF - 124**

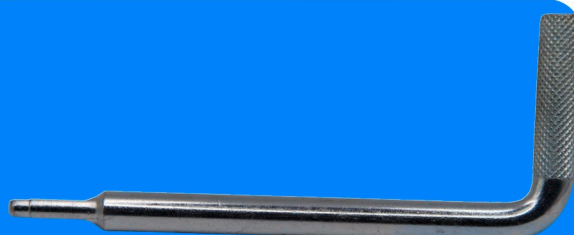
CHAVE L 8MM PARA PORCA DO BUJÃO DO RENAUT

**KF - 144**

CHAVE L COM ENCAIXE QUADRADO DE 8MM
X 3/8 RENAULT

**KF - 103**

FERR. P/ SACAR BUJAO DE OLEO PLASTICO(AUDI)
PARA SACAR O BUJÃO DO ÓLEO DO CÁRTER DE
PLÁSTICO





KF - 123

CONJUNTO COM 2 PINOS PARA POSICIONAR EM PMS AS POLIAS DOS COMANDOS DE VÁLVULA DO MOTOR EA-111(II) DO GOL, PARATI POWER E PÓLO 1.0 16V (76 CV), DURANTE A TROCA DAS CORREIAS DENTADAS



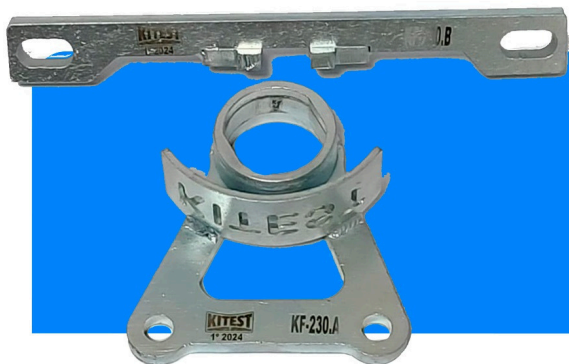
KF - 119

CHAVE ESTRIADA (40 MM) CONTRA PORCA DA CREMALHEIRA DO HONDA



KF - 143

CHAVE DO INTERRUPTOR TÉRMICO (CEBOLÃO)



KF - 230 KIT

FERR P/ POSIC. EM SINC.FCA 1.8 16V E.TORQ
(CEBOLÃO) E.TORQ

KF - 142

FERR. P/TRAVAR VOLANTE MOTOR (UNIVERSAL)

**KF - 147**

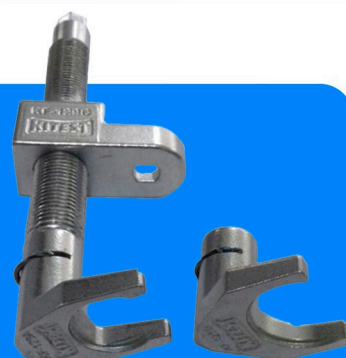
FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM SINCRONISMO AS POLIAS COM VARIADOR DE FASE DO MOTOR SIGMA 1.6 16V TIVCT APLICADO NO ECOSPORT (15), FOCUS (13-15) E NEW FIESTA / NEW FIESTA SEDAN (14-15)

**KF - 101**

FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DO MOTOR FORD FACILITA A TROCA DA CORREIA DENTADA LINHA FORD E SIGMA

**KF - 129**

FERRAMENTA PARA COMPRIMIR AS MOLAS DE VÁLVULA COM CABEÇOTE INSTALADO. POSSIBILITA A RETIRADA DE BALANCIS E TUCHOS. TROCA DE RETENTORES DE VÁLVULAS, MOLAS E PRATOS. APLICAÇÃO NOS VEÍCULOS DE MOTORES GM

**KF - 164**

ACESSÓRIO DA FERRAMENTA KF-129 PARA COMPRIMIR AS MOLAS DE VÁLVULAS DOS MOTORES GM 1.0 E 1.4 SPE/4 APLICADOS NO ONIX E NO PRISMA (13 EM DIANTE)



KF - 125



FERRAMENTA DE TRAVAMENTO DO EIXO DO
COMANDO DE VÁLVULAS (RENAULT 1.6V)

KF - 122



FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM PMS
ÁRVORE DE MANIVELAS DE MOTORES RENAULT 2.0 8 E 16V

KF - 128



FERRAMENTA DE POSIÇÃO DO PMS DA ÁRVORE DA
MANIVELA MOTOR RENAULT 1.6V APLICADO EM
VEÍCULOS: CLIO 1.6 16V 2001/...· MÉGANE 1.6 16V· SCÉNIC
1.6 16V 2000/...COM ROSCA

KF - 126



FERRAMENTA DE TRAVAMENTO DO
VOLANTE (RENAULT 1.0 E 8V 1.6V)

KF - 127



FERRAMENTA DE TRAVAMENTO DAS POLIAS
DO EIXO DO COMANDO (RENAULT 1.6V)

KF - 155

FERRAMENTAS P/ SINCRONISMO DA ÁRVORE DE
COMANDO DE VÁLVULAS DOS MOTORES GM 3.0/3.6 24V

**KF - 173**

FERRAMENTAS PARA POSICIONAR EM
SINCRONISMO OS MOTORES CHERY ACTECO 1.3 16V,
1.6 16V E 2.0 16V APLICADOS NOS VEÍCULOS FACE 1.3,
1.3 16V, CIELO/CIELO SEDAN 1.6 16V E TIGGO 2.0 16V

**KF - 166**

CONJ.DE PINOS E GANCHO,P/ PMS
RENAULT/PEUGEOT

**KF - 169**

FERR. P/ SINCRO.VALV CRUZE/ TRACKER 1.4 16V

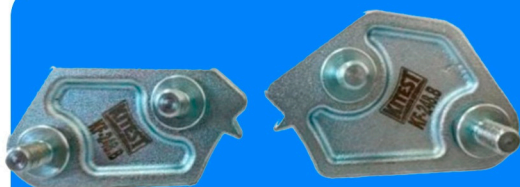


FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DE MOTOR



KF - 248 KIT

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA
SINCRONISMO DOS MOTOR VW/AUDI EA888 2.0 16V
TURBO TSI / 350 TSI, APLICADOS EM VEÍCULOS VW
DESDE 2009



KF - 248B

FERR. P/ IMOBILIZAR ARV. DE COM. DE VALVULAS
FERRAMENTA PARA POSICIONAR O MOTOR EM
SINCRONISMO MOTORES AUDI / VW 1.8/2.0 16V TSI / TFSI



KF - 118

TRAVA DA ÁRVORE MANIVELA
FIRE 1.0 E 1.4



KF - 235 KIT

KIT DE FASAGEM P/ TROCA CORREIAS BMW
BMW MODELOS 2.0 16V(N46/N46T)
118/120I, 320I, XI SDRIVE. 18I, Z4



KF - 099

FERRAMENTA PARA VERIFICAÇÃO E AJUSTE DO
SINCRONISMO ENTRE ÁRVORES DE COMANDO
DE VÁLVULAS

KF - 184

FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM SINCRONISMO A ÁRVORE DE MANIVELAS (ATRAVÉS DA ENGRENAGEM DA MESMA) DOS MOTORES FPT 2.0 16V TURBO DIESEL MULTIJET II APLICADOS NO FIAT TORO/RENEGADE/COMPASS

**KF - 095**

FERRAMENTA PARA SINCRONISMO DOS MOTORES GM 1.8 / 1.6 16 VALVULAS

**KF - 184 KIT**

KIT DE FERR P/ SINC MOTORES FPT 2.0 16V TD MJ2
FERRAMENTAS PARA POSICIONAR EM SINCRONISMO A ÁRVORE DE MANIVELAS (ATRAVÉS DA ENGRENAGEM DA MESMA) E ÁRVORE DO COMANDO DE VÁLVULA DOS MOTORES FPT 2.0 16V TURBO

**KF - 148**

CONJUNTO COM 2 FERRAMENTAS, PARA FASAGEM DOS EIXOS DE COMANDO DE VÁLVULAS DE MOTORES FIAT FIRE 1.0/1.3 16V

**KF - 183**

PAR DE FERRAMENTAS PARA POSICIONAR EM SINCRONISMO OS MOTORES FORD DURATEC 2.0 16V DIRECT FLEX APLICADO NO ECOSPORT 2A GER. FOCUS 3A GER. / FOCUS FASTBACK (SEDAN) E 2.0 16V TURBO ECOBOOST



FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DE MOTOR



KF - 165



FERRAMENTA PARA POSICIONAR E INSTALAR RODA FÔNICA E RETENTOR: - LINHA VW / AUDI. APLICAÇÃO: VEICULOS VOLKSWAGEN E AUDI COM IGNICAO ESTÁTICA (SEM DISTRIBUIDOR),

KF - 188



FERRAMENTA PARA SOLTAR TENSIONADOR MOTOR GM 2.0 8V (1999 =>)

KF - 192



FERRAMENTA PARA MOVIMENTAR FIXAR E COMPRIMIR A MOLA DO ALTERNADOR DURANTE A SUBSTITUIÇÃO DA CORREIA DENTADA DOS MOTORES VW A

KF - 079



SUORTE DE MOTORES CUMPRIMENTO DA BARRA 1,50 METROS COM ESPESSURA DE PAREDE DE 1,20 MILÍMETROS COM BANHO DE ZINCO

KF - 222



FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM SINCRONISMO A ÁRVORE DE MANIVELAS DO MOTOR 2.8 TURBO DIESEL CTDI (VERSÕES DE 180 E 200 CV) APLICADO NA S10 E TRAILBLAZER (AMBOS 12 EM DIANTE)

SUPORTE RELÓGIO COMPARADOR



KF - 152

SUPORTE PARA RELÓGIO COMPARADOR PARA CILINDROS COM ROSCA DE M12. FABRICADO COM MATERIAL DE QUALIDADE,



KF - 156

SUPORTE PARA RELÓGIO COMPARADOR PARA CILINDROS COM ROSCA DE M14 FABRICADO COM MATERIAL DE QUALIDADE, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E SEGURANÇA AO PRODUTO



KF - 181

SUPORTE PARA RELOGIO COMPARADOR M10



CHAVES PARA REMOÇÃO DA TAMPA DE COMBUSTÍVEL



KF - 081



CHAVE PARA REMOÇÃO DA TAMPA DA BOMBA ELÉTRICA UNIVERSAL COM 3 HASTES. FACILITA A TROCA DA BOMBA DE COMBUSTÍVEL

KF - 082



CHAVE PARA REMOÇÃO DA TAMPA DA BOMBA ELÉTRICA UNIVERSAL COM 2 HASTE. FACILITA A TROCA DA BOMBA DE COMBUSTÍVEL

KF - 213



FERRAMENTA PARA REMOVER E COLOCAR A TAMPA DA BOMBA ELÉTRICA LINHA FIAT TORO, MOBI E LINHA JEEP RENEGADE E COMPASS

KF - 216



CHAVE P/ REMOÇÃO TAMPA BOMBA ELÉTRICA UNIVERSAL. 02 HASTES

KF - 217



CHAVE P/ REMOÇÃO TAMPA BOMBA ELÉTRICA UNIVERSAL. 03 HASTE

KF - 214

FERRAMENTA PARA TIRAR E COLOCAR A TAMPA DA BOMBA ELÉTRICA DO TOYOTA COROLLA 1.8 E 2.0 A PARTIR DE 2008
COMPATIBILIDADE: COBALT 2012 A 2016, ONIX 2013 Á 2016, PRISMA 2013 Á 2016, SPIN 2013 Á 2016
INTERNO Ø166,0MM TRAVAS Ø176,0MM EXTERNO MAIOR Ø190,0MM ALTURA 70,0MM ENCAIXE SOQUETE DE 1/224 DENTES DE ENCAIXE

**KF - 221**

FERRAMENTA PARA SOLTAR PORCA/TAMPA DO RESEVATÓIO DE PARTIDA FRIA HONDA CIVIC 1.8

**KF - 229**

KF-229 FERR. TAMPA BOMBA ELETRICA HB20 1.0/1.6
FERRAMENTA PARA TIRAR E COLOCAR A TAMPA BOMBA ELÉTRICA DE COMBUSTÍVEL. 11 APOIOS

**KF - 262**

FERRAMENTA PARA TIRAR E COLOCAR A TRAVA DA BOMBA ELÉTRICA DO HYUNDAI CRETA...



ECONOMIZE TEMPO E ESFORÇO! CONTAMOS COM UM DESIGN DE PRINCÍPIO DE ENGENHARIA E FÁCIL DE OPERAR, FERRAMENTAS DE REMOÇÃO.
QUALQUER DUVIDA PROCURE NOSSA EQUIPE.

CHAVES PARA RETIRAR FILTROS DE ÓLEO DE MOTOR



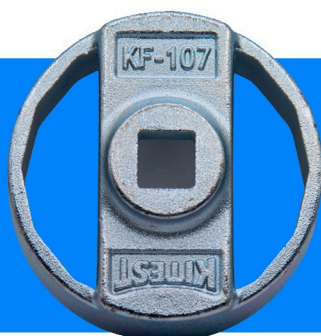
KF - 083

CHAVE PARA SACA FILTRO DE
ÓLEO E-TORQUE ESTRIADA 36MM



KF - 084

CHAVE PARA SACA
O FILTRO DE ÓLEO ECOTEC 2.4 16V
ESTRIADA 32M



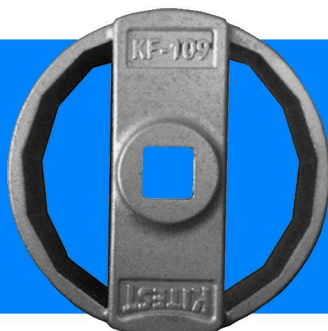
KF - 107

SACA FILTRO DE ÓLEO 64MM
TOYOTA, HONDA E NISSAN



KF - 108

CHAVE PARA SACA FILTRO DE ÓLEO HB20 1.0
GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE
FABRICAÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE

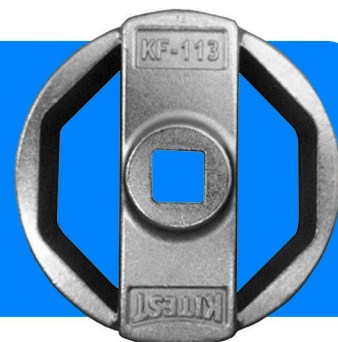


KF - 109

CHAVE PARA SACA FILTRO DE ÓLEO
(HYUNDAI) EXCETO HB20 1.0

KF - 113

CHAVE PARA SACA FILTRO DE ÓLEO (MOTORES FIAT 2.0 20V)
GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO
E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE

**KF - 136**

FERRAMENTA PARA SACA FILTRO (BMW)

**KF - 137**

FERRAMENTA PARA SACA FILTRO
MERCEDES-BENZ

**KF - 138**

SACA FILTRO DE ÓLEO P/ FILTRO W7419 C/ 74MM E 14
LADOS DOS MOTORES DOS MOTORES VW GERAÇÃO V E
VI

**KF - 153**

CHAVE PARA SOLTAR E APERTAR FILTRO DE ÓLEO
DO GOL G5, FOX, PÓLO, 1.0/1.6, COM OU SEM AR
CONDICIONADO, E CORSA, PRISMA, CELTA, ONIX,
SONIC COM MOTORES 1.0/1.4. .



CHAVES PARA RETIRAR FILTROS DE ÓLEO DE MOTOR



KF - 171

SACA FILTRO MULTIFUNCIONAL PARA FILTROS COM PERFIL TETRADECAGONAL (14 LADOS) MEDIDAS 64 MM E 74 MM E TAMBÉM PARA TAMPA DO REFIL DO FILTRO DO TOYOTA COROLLA 2011 EM DIANTE..



KF - 189

SACA FILTRO DE ÓLEO COM CORRENTE. ABERTURA MÁXIMA: 140MM.



KF - 194

CHAVE PARA SACAR FILTRO DE ÓLEO RENAULT MASTER - 177MM



KF - 197

CHAVE SACA FILTRO ÓLEO MERCEDEZ SPRINTER CDI 311/313/415, RENAULT 14 APOIOS 75,0MM



KF - 257

CHAVE FILTRO DE ÓLEO JEEP RENEGADE / COMPASS TORO E FREEMONT FLEX - ORIGINAL MOPAR MOTORES 2.0, RENEGADE (2015, 2021) COMPASS ANOS: 2020, 2019, 2018, 2017...



KF - 259

SACA FILTRO DE OLEO MOPAR (46347605) JEEP COMPASS,
RENEGADE E COMMANDER 1.3 TURBO TAMBÉM
ATENDE FILTRO (WEGA WO-160) PARA PEUGEOT 208 1.2 12V.

**KF - 179**

CHAVE PARA TAMPA DO FILTRO DE
OLEO MINICOOPER COMPOSIÇÃO AÇO

**KF - 105**

CHAVE PARA SACA FILTRO DE ÓLEO
PEUGEOT/CITROEN (ESTRIADA 27 MM)
GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS
DE FABRICAÇÃO E ASSISTÊNCIA



KF - 139

CHAVE DE VELA LONGA, COM SEXTAVADO DE 16MM E ENCAIXE DE 1/2", PARA CHEVETTE, ESCORT, DEL REY E BELINA (MOTOR CHT), GOL 1000 16V, PALIO 1.6 16V, FIRE 1.0/1.3 16V, KA, FIESTA, GOLF (99 EM DIANTE), MAREA, AUDI A3, MOTORES DE 16V E 20V, ETC...· UNIVERSAL

**KF - 140**

CHAVE DE VELA LONGA, COM SEXTAVADO DE 14MM E ENCAIXE DE 1/2", PARA MOTORES RENAULT 1.0 16V DO CLIO E 1.0 16V DO PEUGEOT 206.· UNIVERSAL

**KF - 151**

CHAVE DE VELA ESTRIADA 14MM X 1/2" 300MM PARA RETIRAR VELAS BMW/TPH (COMPRIDA)

**KF - 167**

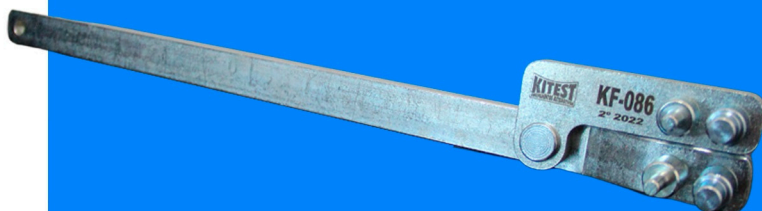
CHAVE DE VELA LONGA ESTRIADA (BMW) DE 14MM E ENCAIXE DE 1/2 BMW /THP

**KF - 163 KIT**

KIT FERRAMENTAS DE SERVIÇO COMPOSIÇÃO DO KIT CHAVE L 8MM PARA BUJÃO DO RENAULT CHAVE DE VELA 16MM C/ ENCAIXE DE 1/2" CHAVE DE VELA 14MM X 1/2" (RENAUT/PEUGEOT) CHAVE PARA BUJÃO 8MM E 10MM. CONTEM 4 PEÇAS.



KF - 086



FERRAMENTA PARA RETENÇÃO DAS
POLIAS DO COMANDO...

KF - 135



FERRAMENTA PARA TRAVAR A POLIA DA
ÁRVORE DE MANIVELAS DO MOTOR. EA-111
DO GOL E PARATI 1.0 8V E 1.0 16V, FOX 1.0 8V
E POLO 1.0 16V. VW EA211 1.0 16V (3 CIL.) MPI
E TSI, 1.4 16V TSI E 1.6 16V MSI

KF - 218



FERRAMENTA PARA RETENÇÃO DAS POLIAS DO
COMANDO DE VALVÚLAS UNIVERSAL

KF - 234 ADM



FERRAMENTA PARA SOLTAR POLIA VW UP

KF - 234 ESCAPE



FERRAMENTA PARA TRAVAR A POLIAS DENTADAS
VARIÁVEL DOS COMANDOS DE VÁLCULAS
(ESC) MOTOR EA 211



KF - 110

CHAVE PARA RETENÇÃO DA POLIA DA
ARVORE DA MANIVELA (HONDA)
SEXTAVADO 50 MM GARANTIA DE 1 ANO
CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E



KF - 111

CHAVE PARA TRAVAR POLIA DA BOMBA D'ÁGUA
VW GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE
FABRICAÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE



KF - 241

CALIBRE DE PASTILHA DE FREIO



KF - 258

FERRAMENTA PARA RETORNAR EMBOLO DO
FREIO RENAULT MASTER 2.3
SEXTAVADO P/ SOQUETE DE 14,0MM



KF - 226

TRAVA POLIA PARA APERTO DO PARAFUSO CENTRAL
MOTOR FORD 3 CILINDROS



KF - 251

EXTRATOR COM 3 GARRAS FIXAS PARA A POLIA DA ÁRVORE DE MANIVELAS



KF - 236

CHAVE SOQUETE COM 33 DENTES E SEXTAVADO EXTERNO DE 22MM PARA A POLIAS TIPO RODA LIVRE (CATRACADA), MARCA INA, DOS ALTERNADORES VALEO E BOSCH



KF - 267

FERRAMENTA PARA TRAVAR A POLIAS DENTADAS VARIÁVEL DOS COMANDOS DE VALVULAS (ESC) MOTOS EA 21

KF - 130 KIT C

RETORNAR ÊMBOLOS DE PINÇAS DE FREIO///CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA RETORNAR ÊMBOLOS DE PINÇAS DE FREIO TRASEIRAS DE AUTOMÓVEIS E UTILITÁRIOS NACIONAIS E IMPORTADOS•ADAPTADORES UNIVERSAIS DE 32, 35 E 40 MM•APLICADO EM VEÍCULOS :APLICAÇÃO EM VEÍCULOS:FORD FOCUS 2008 >BMW•MINI•IVECO DAILY•VW PASSAT 2005. CONTEM 12 PEÇAS

KF - 130 KIT

FERRAMENTAS PARA RETORNAR ÊMBOLOS(3 PÇS)
• CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA RETORNAR ÊMBOLOS DE PINÇAS DE FREIO TRASEIRAS DE AUTOMÓVEIS. CONTEM 19 PEÇAS

KF - 175



CHAVE DE GARRAS COM 24 DENTES PORCA DA FLANGE GM. GARRAS COM 97 MM E ENCAIXE DE 1/2 PARA PORCA DO DIFERENCIAL DO VECTRA, ZAFIRA E MERIVA

KF - 176



CHAVE DE GARRAS COM 103 MM E ENCAIXE DE 1/2 PARA PORCA DO DIFERENCIAL DO KADETT, MONZA E IPANEMA

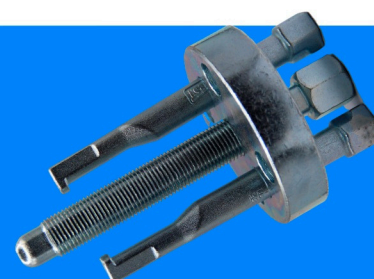
KF - 240 KIT



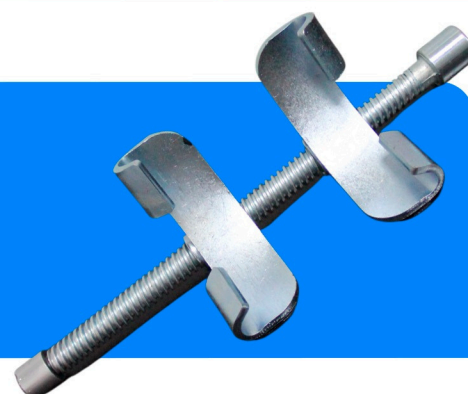
FERRAMENTA PARA EXTRAIR E INSTALAR EM PRENSA O ROLAMENTO DUPLO DAS CAIXAS DE TRANSMISSÃO MECÂNICA
MODELOS: - FDV - GEG - GRT - HFG - GXS

KF - 087

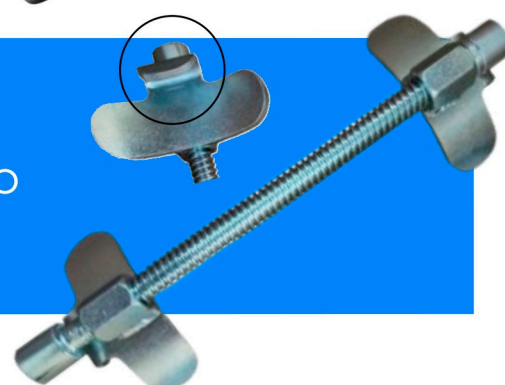
EXTRATOR DO BRAÇO AXIAL UNIVERSAL

**KF - 174**FERRAMENTA PARA JUNTA AXIAL DA CAIXA DE DIREÇÃO
COM ENCAIXE DE 1/2" PARA BRAÇO OSCILANTE DA CAIXA
DE DIREÇÃO DE UTILITÁRIOS LEVES 041MM - 048MM**KF - 133**FERRAMENTA PARA SACAR VOLANTE DE DIREÇÃO
DOS VEÍCULOS (GM) APLICADO NOS VEÍCULOS:
ASTRA, VECTRA, KADETT, CORSA, ÔMEGA.**KF - 149**

PAR ENCOLHEDOR DE MOLAS GARRA DUPLA PNEUMÁTICO

**KF - 150**

PAR ENCOLHEDOR DE MOLAS UMA GARRA PNEUMÁTICO





KF - 114

EXTRATOR DE TERMINAL DE DIREÇÃO SANTANA (GRANDE)



KF - 115

EXTRATOR DE TERMINAL DE DIREÇÃO GOL / PARATI
(MÉDIO)



KF - 116

EXTRATOR DE TERMINAL DE DIREÇÃO
FUSCA / CORSA / CELTA (PEQUENO)



KF - 117

EXTRATOR PIVÔ DA SUSPENSÃO DIANTEIRA (GM)



KF - 145

FERRAMENTA P/ COLOCAR CAPA DE ROLAMENTO - 1 ANO DE GARANTIA.

KF - 219

FERRAMENTA PARA EXTRAÇÃO DO CUBO DO EIXO,
UNIVERSAL 4 E 5 FUROS - SEXTAVADO
DE APERTO 27,0MM (FUSO) - ROSCA DO FUSO
E DO EXTRATOR M24X2,0

**KF - 227**

CHAVE SEXTAVADA (PERFIL ESPECIAL) 46MM
X SOQUETE ½" PARA PIVÔ DA SUSPENSÃO:
RENAULT MASTER 2.3 (2013-2016)

**KF - 228**

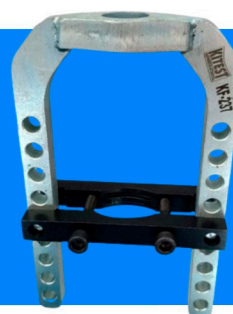
FERRAMENTA PARA SEGURAR E APERTAR A
CONTRA-PORCA DA CAIXA DE DIREÇÃO (43MM)
HONDA:HRV 2016 A 2019/ FIT 2018 A 2019 / WRV-TODOS

**KF - 232**

FERRAMENTA PARA RETIRAR
PORCA DO COXIM TRASEIRO FIAT
UNO E PREMIO SX.52,0MM.

**KF - 237**

EXTRATOR PARA SACAR EIXO DE HOMOCINÉTICA





KF - 178

CHAVE PARA APERTAR CAIXA DE DIREÇÃO DO
HONDA CIVIC MEDIDA: 29MM



KF - 244

EXTRATOR DO TERMINAL DO BRAÇO PITMAN (EXTREMIDADE DA
BARRA DE DIREÇÃO), PIVÔS SUPERIOR E INFERIOR DA S10 E BLAZER.
RELACIONAMENTO BLAZER 2.8 MWM SPRINT 2000/... BLAZER 4.3 V6
BLAZER MAXION 2.5 DIESEL 1996 / 2000 S10 MAXION 2.5 DIESEL 1996 /
2000 S10 2.2 / 2.4 1996/... S10 4.3 V6 S10 MWM SPRINT 2.8 DIESEL 2000



KF - 246

FERR. P/ PORCA AMAROK 3.0 V6 TDI 50MM QD 3/4
CHAVE ESTRELA 12 PONTAS COM ENCAIXE QUADRADO
DE 3/4 PARA SOLTAR A PORCA DE 50 MM DO
SEMI-EIXO TRASEIRO AMAROK 3.0 V6 TDI



KF - 249

CHAVE SEXTAVADA COM ENCAIXE DE
1/2 DE 44MM PARA SOLTAR O PIVÔ DA
SUSPENSÃO DIANTEIRA DO FURGÃO
PEUGEOT EXPERT E CITROEN JUMPY
2018..... AÇO CARBONO 250 X 65 X
ESPESSURA 8,0MM



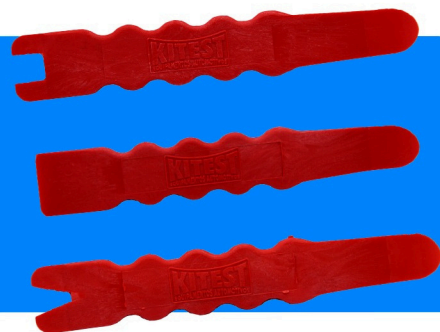
KF - 269

FERRAMENTA PARA TRAVAR CUBO DE RODA
E DISCO DE FREIO.



KF - 132

KIT DE ESPATULAS GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

**KF - 187**

ADAPTADORES SEXTAVADO 19 MM PARA SOQUETE 1/2

**KF - 180**

CHAVE EIXO VENTILADOR SPRINT, RANGER 32 MM

**KF - 242**

ALAVANCA PARA RETENÇÃO DOS TUCHOS DAS VÁLVULAS DA LINHA UNO 1.5 E 1.6 (SEVEL) E TIPO 1.6

**KF - 223**

PAR DE FERRAMENTAS PARA POSICIONAR EM SINCRONISMO AS ÁRVORES DE COMANDO DE VÁLVULAS DOS MOTORES FPT 2.0 16V TURBO DIESEL MULTIJET II APLICADOS NO FIAT TORO, JEEP COMPASS E JEEP RENEGADE



VOCÊ CONHECEU TODAS NOSSAS FERRAMENTAS KF.
TODAS COM GARANTIA E SEGURANÇA PARA SEUS CLIENTES.
QUALQUER DUVIDA, ENTRE EM CONTATO COM NOSSA EQUIPE.

RUA GASPAR DE LEMOS, 558 - VILA NOVA MANCHESTER - SP
CEP.: 03443 - 040
FONE. : (11) 2093-8721/2094-6168



CATÁLOGO DE EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS

RUA GASPAR DE LEMOS, 558 - VILA NOVA MANCHESTER - SP
CEP: 03443 - 040
FONE. : (11) 2093-8721/2094-6168

 (11) 2093 - 8721  KITEST.COM.BR
 @KITEST_EQUIPAMENTOS

SUMÁRIO



SEPARAMOS NOSSOS EQUIPAMENTOS KA POR SEGMENTOS DE USO.

SEGUIE ABAIXO OS SEGMENTOS:

PÁG 01 E 02

TESTE E LIMPEZA DE INJETORES

KA - 039 | KA - 042 | KA - 200 E KA - 201

PÁG 03

CUBAS ULTRASSÔNICAS

KA - 020 | KA - 021 CUBA 1/L E KA - 021 CUBA/3L

PÁG 04

NEBULIZADOR

KA - 013

PÁG 06 À 10

TESTE DE ATUADORES

KA - 003 | KA - 004 | KA - 005 | KA - 022

KA - 030 | KA - 070 | KA - 076 E KA - 250

PÁG 04 E 05

TESTE DE BATERIA

KA - 017 | KA - 062 | KA - 069

KA - 072 E KA - 071

PÁG 15

TESTE DE FREIO

KA - 023 E KA - 064

PÁG 11 À 14

MOTOR

KA - 008/5 | KA - 008/8 | KA - 009 | KA - 010

KA - 015/13 | KA - 015/17 | KA - 026 E KA - 033

PÁG 18

OUTROS

KA - 025 E KA - 066

PÁG 16 E 17

SISTEMA DE ARREFECIMENTO (RADIADOR)

KA - 028 | KA - 036 E KA - 036.C

PÁG 19

EXTRATORES E ALICATES

KA - 007 | KA - 014 | KA - 031 | KA - 032 E KA - 035

PÁG 20

CANETAS MAGNÉTICAS E CABOS DE VELA

KA - 055 | KA - 205 E KA - 057

PÁG 21 E 22

EQUIPAMENTOS PARA MOTOS

KA - 015.MOTO | KA - 023.MOTO | KA - 026.MOTO

KA - 033.MOTO | KA - 036.MOTO E KA - 039.MOTO



MODELO KA - 200

Equipamento utilizado para limpeza e teste de bicos injetores convencionais e injeção direta (GDI)

- Com cuba acoplada de 1 litro e com sistema de escoamento do líquido da cuba;
- Com bomba elétrica
- Teste de estanqueidade, leque, equalização multiponto e monoponto;
- Bivolt (110/220V);
- Garantia de 1 ano e assistência permanente.

Acompanha:

- 01 Suporte ME
- 01 Suporte de retrolavagem
- 04 Cabos adaptadores monoponto (sem conector)
- 01 Suporte de inox para a cuba
- 01 Suporte para bico monoponto padrão
- 01 Suporte para bico do tipo monoponto
- 12 Adaptadores para GDI
- 01 Funil pequeno



MODELO KA - 201

Equipamento para teste e limpeza dos injetores convencionais e injeção direta (GDI) totalmente microprocessada

- Testa também corpo de borboleta, pedal do acelerador eletrônico, TPS, corpo semi-eletrônico, válvula termostática, motores de passo, A.M.L. xetec, bosch 2 fios, bosch 3 fios e bosch 4 fios;
- Visor de cristal líquido (4 linhas);
- Cubo acoplada com capacidade de 3 litros e com sistema de escoamento do líquido de cuba;
- Testes executados pela KA-080;
- Teste de resistência dos 4 injetores simultâneo;
- Teste de Leque;
- Teste de estanqueidade;
- Efetua teste de retrolavagem;
- Teste equalização multiponto, monoponto, moto e náutica;
- Teste de bicos injetores manual, onde você pode alterar a rotação e o tempo de injeção com o teste em andamento;
- Teste de corpo de borboleta eletrônica, com função PWM (mede o consumo de esforço do motor elétrico do corpo) e testa a resistência do motor do corpo;
- Teste de corpo de borboleta semi-eletrônico (linha gol MI - cabo opcional);
- Teste do pedal acelerador eletrônico;
- Teste do TPS (sensor de posição de borboleta);
- Teste de motor de passo (Delphi e Magneti Marelli) simula o funcionamento e mede a resistência das duas bobinas simultaneamente;
- Testa o A.M.L. da linha Zetec (dois fios);
- Teste de A.M.L. Bosh 2 fios, simula a abertura e fechamento da lâmina e mede a resistência a bobina;
- Teste de A.M.L. Bosh 3 fios, simula a abertura e fechamento da lâmina e mede a resistência das duas bobinas simultaneamente;
- Teste de A.M.L. Bosh 4 fios, simula o funcionamento do motor, mede a resistência da bobina e testa o interruptor de mínima.



Acompanha:

- 01 Suporte ME
- 01 Suporte de retrolavagem
- 04 Cabos adaptadores monoponto (sem conector)
- 01 Suporte de inox para a cuba
- 01 Suporte para 4 (padrão)
- 01 Suporte para bico monoponto padrão
- 01 Suporte para bico do tipo monoponto
- 12 Adaptadores para GDI
- 01 Funil pequeno
- 12 Cabos adaptadores

TESTE DE LIMPEZA DE INJETORES



MODELO KA - 042

- Com cuba acoplada de 1 litro e com sistema de escoamento do líquido
- Com bomba elétrica
- Testa os 4 bicos simultaneamente
- Bivolt (110/220V)

Efetua os seguintes testes:

- Teste de vazão
- Teste de leque
- Teste de estanqueidade
- Teste de equalização
- Teste de retrolavagem

Acompanha:

- Suporte multiponto
- Suporte monoponto nacional, Fiat Tipo, Vw Golf

MODELO KA - 039

- Equipamento utilizado para limpeza e teste de bicos injetores
- Cuba acoplada com capacidade de 1 litro e com sistema de escoamento do líquido
- Totalmente digital
- Visor de cristal líquido
- Mede a resistência dos 4 bicos simultaneamente
- Teste de estanqueidade
- Leque
- Equalização multiponto, monoponto, moto e náutica
- Exclusivo de teste de milisegundos / RPM e automático
- Teste de motor de passo Delphi / Magnetti Marelli, Bosch 4, 3 e 2 fios e atuador de marcha lenta



Alguns exemplos de atuadores que a KA - 089 testa



CUBAS ULTRASSÔNICAS



MODELO KA - 020

- Com temporizador e saída 12 Volts
- Bivolt (110V/220V)
- Capacidade de 3 litros
- Possui saída 12 Volts para pulsador

ACOMPANHA:

- Suporte de inox para 4 bicos
- Tampa plástica e 1L de líquido para limpeza de ultrassom
- Temporizada em aproximadamente 30 min.



MODELOS KA - 021

- Equipamentos utilizado para limpeza ultrassônica de bicos injetores
- Equipamento 110V para ser usado junto com as máquinas de limpeza de injetores sem cuba acoplada

ACOMPANHA:

- Suporte de inox para 4 bicos
- Tamapa plástica



KA-021 - Cuba/1L



KA-021 - Cuba/3L

**MODELO KA - 013****Nebulizador de Ar-condicionado**

- Equipamento desenvolvido para Higienizar o Sistema de Ar-Condicionado
- Acompanha um Frasco com 100ml de Líquido Higienizador
- Funcionamento Pneumático
- Fácil manuseio
- Baixa manutenção

TESTE DE BATERIA**MODELO KA - 017****Teste de bateria Eletrônica**

- Caixa de aço inox polida
- Escala de até 16 volts
- Capacidade para 500 A
- Teste de Carga de Bateria
- Teste do Regulador de Tensão

**MODELO KA - 062****Protetor de Bateria**

Protege contra picos de tensão, sem a necessidade de desconectar os cabos da bateria do veículo, quando for usar repuxadora elétrica ou máquinas de solda na reparação.

Elimina assim, os problemas com a recodificação do sistema eletrônico do veículo, tais como central eletrônica, rádios, alarmes, etc.

Somente para baterias de 12V.

MODELO KA - 069

Teste de bateria Digital



- Caixa de aço inox
- Escala de 8 a 25 volts
- Teste de Carga de Bateria
- Teste do Regulador de Tensão
- Teste de tensão mínima de partida (medição feita no momento que se aciona o motor)
- Produto nacional



MODELO KA - 072

Pendente de Led

- 5 metros de fio polarizado
- Leds de alta luminosidade
- Antiqueda (sistema com borrachas que protege o acrílico)
- Gancho de borracha para fixação em partes do veículo
- Alimentação 12 volts

MODELO KA - 071

Cabo de Transferência

- Cabo de 3 metros de comprimento
- Garras preto(-) e vermelho(+)
- Garras super reforçadas
- Fios de cobre de 16 milímetros quadrados



MODELO KA - 003**Pulsador de Bicos Injetores**

- Alimentação 12 V (Bateria do veículo)
- Com teste de polaridade
- Com indicação de bico em curto
- Possui conectores para 4 bicos simultaneamente (acompanha um adaptador para bicos monoponto)

**MODELO KA - 004****Teste e Simulador de Sensores**

- Alimentação 12 V (Bateria do veículo)
- Testa e simula sensores por tensão
- Escalas de 1,0V, 5,0V e 15,0V
- Simula e testa sonda Lambda, sensor de temp. de água e de ar, medidor de combustível, etc
- Com ponta de prova perfurante



MODELO KA - 005**Teste de Sensores**

- Alimentação 12 V (bateria do veículo)
- Escalas de 1,0V, 5, 0V e 15,0V
- Testa sensores de temp. de água e ar, sonda Lambda, sensores. MAP, medidores de combustível, etc.
- Ponta de prova perfurante

**MODELO KA - 022****Injetor de Sinal**

- Alimentação 12 V (bateria do veículo)
- Simula sinais dos sensores de rotação Roda Fônica, Magnético e Hall
- Testa primário da bobina
- Testa sinal do bico Injetor (pulsante)

**MODELO KA - 030****Teste de Motor de Passo**

- Alimentação 12 V (bateria do veículo)
- Com teste de motor passo Delphi, Magnetti Marelli
- Teste atuadores Bosch 4 fios, 3 fios e 2 fios, atuadores do Zetec e bicos injetores
- Acompanha 2 cabos adaptadores

**Acompanham**

CAB-MONO.MAQ



CAB-030.A



CAB-030.B

Cabo Opcional

CAB-ADAPT002

TESTE DE ATUADORES



MODELO KA - 076

Teste de Polaridade Digital

- Identifica positivo(+) e negativo(-)
- Dispensa cordão de luz pois tem um led de alto brilho para iluminar locais de difícil acesso
- Mede de 0 a 25 volts
- Mede tempo de injeção do injetor (milissegundos)
- Pode-se medir tensão do sistema de airbag e sistema de injeção (CAN) pois a ponta da caneta não emite tensão para acionar o airbag acidentalmente e nem danificar o sistema de injeção do veículo
- Aparelho de fácil manuseio



MODELO KA - 250

Teste de Polaridade Digital

- Identifica positivo(+) e negativo(-)
- Dispensa cordão de luz pois tem um led de alto brilho para iluminar locais de difícil acesso
- Mede de 0 a 25 volts
- Mede tempo de injeção do injetor (milissegundos)
- Pode-se medir tensão do sistema de airbag e sistema de injeção (CAN) pois a ponta da caneta não emite tensão para acionar o airbag acidentalmente e nem danificar o sistema de injeção do veículo
- Aparelho de fácil manuseio



MODELO KA - 070

Teste de Atuadores

Equipamento com a mais alta tecnologia, com um design moderno e boa ergonomia para maior conforto do reparador, equipado com um display de cristal líquido de fácil utilização desenvolvido para realizar os seguintes testes:

FUNÇÕES:

- Teste em motores de passo (Delphi, Magnetti Marelli e Bosch 2,3 e 4-fios)
- Resistência motor de passo
- Teste de corpo de borboleta como:
- PMW (mede esforço do motor elétrico do corpo)
- Resistência (Ohms) das pistas 1 e 2
- Teste de TPS (sensor de posição de borboleta)
- Teste de injetores (somente o acionamento elétrico)
- Teste de pedal
- Teste de válvula termostática da linha Ford



Alguns atuadores
que a KA - 070 testa

CABOS NAS DUAS
PRÓXIMAS PÁGINAS

Cabos que acompanham



CAB-070-12V



CAB-080-AA



CAB-080-AB



CAB-080-AC



CAB-080-AD



CAB-080-AD1



CAB-080-AD2



CAB-080-AE



CAB-080-AF



CAB-080-AG



CAB-080-AG1



CAB-080-AG2



CAB-080-AH



CAB-080-AH1



CAB-080-AI



CAB-080-AI1



CAB-080-AI2



CAB-080-AJ



CAB-080-AK



CAB-080-AK1



CAB-080-AL



CAB-080-AM



CAB-080-AN



CAB-080-AN1



CAB-080-AO



CAB-080-AR



CAB-080-EXTENS



TESTE DE ATUADORES



MODELO KA - 070

Cabos Opcionais



080 - AA1
MONOPONTO

CAB-080.AA1



080 - AA2
CELTA

CAB-080.AA2



080 - AA3
EV6

CAB-080.AA3



080 - AG3 CORPO
DE BORB. HB-20

CAB-080.AG3



080 - AL1
PEDAL HB-20

CAB-080.AL1



080 - AP TPS TIPO /
IBIZA / GOLF

CAB-080.AP



080 - AQ
TPS GOLF MI

CAB-080.AQ



080 - AS
A.M.L. ZETEC

CAB-080-AS



080 - AT
TPS TUCSON

CAB-080.AT



080 - AU
TPS PEUGEOT

CAB-080.AU



080 - AI3
VDO 1.6 16V

CAB-080.AI3

MODELO KA - 008/5**Teste de Pressão de Óleo**

- Equipamento utilizado para medir pressão de óleo de motor
- Manômetro com capa de borracha de 0 a 10 Bar (0 a 150 psi)
- Possui quatro adaptadores mais um cotovelo para lugares de difícil acesso
- Manômetro de 2 polegadas

**MODELO KA - 008/8****Teste de Pressão de Óleo**

- Equipamento utilizado para medir pressão de óleo de motor
- Manômetro com capa de borracha de 0 a 10 Bar (0 a 150 psi)
- Possui quatro adaptadores mais um cotovelo para lugares de difícil acesso
- Manômetro de 2 polegadas

**MODELO KA - 009****Teste de Catalizador**

- Testa o entupimento do escapamento e do catalisador
- Manômetro com capa de borracha de 0 a 1,0 Bar com escala colorida
- Possui mangueira de 2 metros
- Manômetro de 2 polegadas

**MODELO KA - 010****Vacuômetro**

- Ferramenta utilizada para medir depressão (vácuo)
- Manômetro com capa de borracha de 0 a 760mm Hg (0 a -30 Pol Hg)
- Verifica ignição atrasada, vazamento no sistema de admissão, anéis do pistão com vazamento insuficiente, válvulas presas, etc.
- Manômetro de 2 polegadas



MODELO KA - 015/17**Teste de Pressão de Óleo
de Bomba Elétrica**

- Com 17 mangueiras
- Manômetro com glicerina de 4 polegadas com caixa de aço inox
- Escala em Bar e Psi
- Capa de borracha para proteção do manômetro
- Acompanha jarra de 1 litro

MODELO KA - 015/13**Teste de Pressão de
Bomba Elétrica**

- Com 13 mangueiras
- Manômetro com glicerina de 4 polegadas com caixa de aço inox
- Escala em Bar e Psi
- Capa de borracha para proteção do manômetro
- Acompanha jarra de 1 litro



MODELO KA - 245/17**Teste de Pressão de Óleo
de Bomba Elétrica**

- Com 17 mangueiras
- Manômetro com glicerina de 4 polegadas com caixa de aço inox
- Escala em Bar e Psi
- Capa de borracha para proteção do manômetro
- Acompanha jarra de 1 litro

MODELO KA - 245/13**Teste de Pressão de
Bomba Elétrica**

- Com 13 mangueiras
- Manômetro com glicerina de 4 polegadas com caixa de aço inox
- Escala em Bar e Psi
- Capa de borracha para proteção do manômetro
- Acompanha jarra de 1 litro





MOTOR

KITEST
EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS

MODELO KA - 033

Teste de Vazão de Cilindro de Motores



Acompanha:

- Mangueira
- 02 Adaptadores de Vela

- Analisa a perda de ar comprimido no cilindro diagnosticando sede de válvulas, juntas e cabeçetas, folga em pistão, anéis
- Manômetro de 2 polegadas
- Escala do manômetro 0 a 10 bar (0 a 150 psi)

MODELO KA - 026

Medidor de Compressão de Cilindro

- Manômetro de 2 polegadas com capa protetora
- Mangueira de 30 centímetros
- Acompanha 2 prolongadores
- Escala do manômetro de 0 a 21 bar (0 a 300 psi)



Prolongadores
opcionais no
KA-026 e KA-033



Kombi



Zetec Rocam



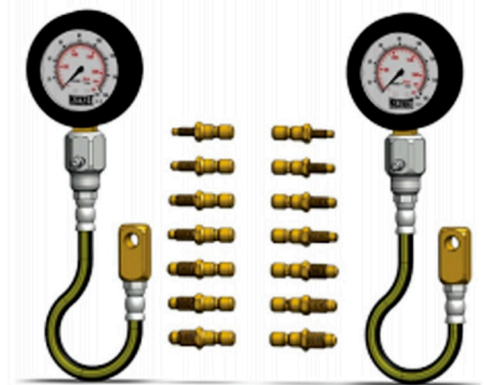
Fire

**MODELO KA - 023****Sangrador de Freio**

- Alimentação 12V (bateria do veículo)
- Caixa em rotomoldagem
- Acionamento por controle manual de fio
- Acompanha 3 tampas adaptadoras (sendo uma universal)
- Capacidade de 5 litros
- Nível no próprio painel

MODELO KA - 064**Medidor de Pressão do Sistema de Freio**

- Equipamento utilizado para medir a pressão do sistema de freio do veículo
- Acompanha jogo com 7 pares de adaptadores
- 2 manômetros de 2 polegadas
- Escala de 0 a 160 Bar (0 a 2.352 psi)
- Com capa de borracha para proteção do manômetro





MODELO KA - 028

Máquina de Troca e Limpeza do Líquido de Arrefecimento

ACOMPANHA:

- 01 módulo de limpeza
- 02 conectores para regulagem da passagem de água
- 03 mangueiras adaptadoras
- 02 conectores para reservatório convencional
- 01 mangueira para descarte do líquido sujo
- 02 conctores de engate rápido



MODELO KA - 036

Teste de arrefecimento para Radiadores Comuns e Selados

- Realiza teste de radiadores comuns e selados
- Realiza teste das tampas dos reservatórios de radiadores selados e comuns

ACOMPANHA:

- 01 Bomba de pressão anodizada
- 06 Tampas de nylon para teste do reservatório e para as tampas VW / FORD / GM / Fiat / Inclusive para Gol / Golf Geração 3



Tampas opcionais para KA - 036



TP-036.MERCED



CQ-036.MERCED



TP-036.SCANIA



CQ-036.SCANIA



CO-036.PADRÃO



CQ-036.HONDA



CQ-036.RANGER



TP-036.F.FORD2



TP-036.M.FORD2



TP-036.F.GM2



TP-036.M.FIAT2

SISTEMA DE ARREFECIMENTO (RADIADOR)



MODELO KA - 036.C

Teste de Arrefecimento com Coquilhas

- Realiza teste de radiadores comuns e selados
- Realiza testes das tampas dos reservatórios de radiadores selados
- Realiza teste nas tampas de ferro dos radiadores comum

ACOMPANHA:

- 01 bomba de pressão anodizada
- 12 tampas de nylon para testes do reservatório e para as tampas Volks, Ford, GM, Fiat (Inclusive para Gol e Golf Geração 3)
- 03 tampas de ferro para radiador comum
- 03 coquilhas para testar tampas ferro



Tampas opcionais para KA - 036.C

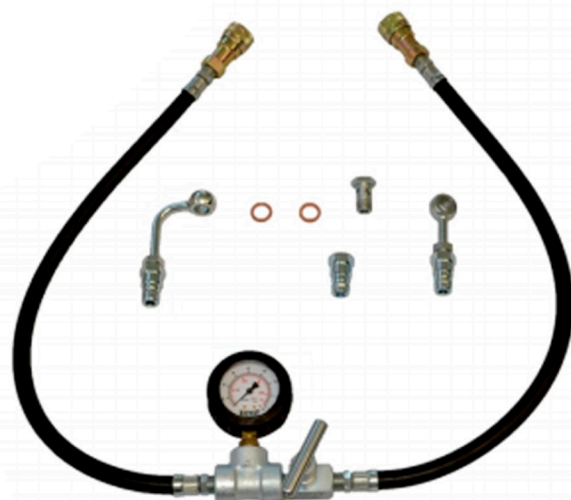


MODELO KA - 066**Teste de Pressão de Bomba de Direção Hidráulica**

- Equipamento desenvolvido para testar pressão do sistema de direção hidráulica
- Testa a pressão de trabalho do sistema e a pressão de abertura da válvula de segurança
- Conexões adaptadoras para sistemas que utilizam olhal com parafuso M16
- Manômetro de 2 polegadas (160 Bar / 2.300 Psi)
- Manômetro com capa protetora de borracha
- Corpo com 2 Mangueira de 60 cm
- Válvula tipo agulha para alta pressão
- Possui engate rápido para alta pressão

ACOMPANHA:

- 01 olhal 16 mm reto (com pino para engate rápido de alta pressão)
- 01 olhal 16 mm 90 Graus (com pino para engate rápido de alta pressão)
- 01 pinto para engate rápido com rosco fêmea M16
- 02 arruelas de cobre
- 01 parafuso para olhal M16 simples

**MODELO KA - 025****Medidor de Pressão de Bomba Auxiliare Diesel**

- Acompanha 3 parafusos olhais, 1 conexão adaptadora e 2 mangueiras adaptadoras (olhal 14 e 16)
- Manômetro de aço inox com glicerina escala 12 Bar
- Mangueira de 2 metros
- Manômetro de 4 polegadas



EXTRATORES E ALICATES



MODELO KA - 007

Saca Filtro de Bico Injetor

- Ferramenta utilizada para retirar o filtro na entrada de combustível do bico injetor
- Facilita no processo de limpeza e retrolavagem do bico injetor



MODELO KA - 014

Extrator de Conectores Pop-Top

Facilita no desencaixe dos conectores tipo Pop-Top do sistema de alimentação de combustível do veículo.



EXTRATOR KA - 035

De Filtro de Combustível



ALICATE KA - 031

Para Prensar Mangueria de Combustível



ALICATE KA - 032

Para Aplicar Mangueria Espiral na Tampa e na Bomba de Combustível

**MODELO KA - 057****Teste de Cabo de Vela**

Equipamento destinado para verificar fuga de corrente nos cabos de vela através de uma luz indicadora. Equipamento compacto e de fácil utilização.

**MODELO KA - 205**

Caneta Magnética possui uma tecnologia avançada

Aplicação:

Bobina de ignição (bobina tradicional, dupla faísca, entre outros);
Válvulas elétrico/magnético; Válvulas de controle de emissão de gases;
Injetores de combustível; Relê - alimentação 12 volts da bateria do veículo
3 metros de fio

MODELO KA - 055**Caneta Telescópica Magnética**

- Ferramenta muito utilizada para resgatar peças em lugares de difícil acesso
- Haste toda retrátil (como uma antena automotiva)
- Dispõe de um led de alto brilho para iluminação





KA - 015.MOTO

Teste de Pressão de Bomba Elétrica

Acompanha:

- 1 corpo com o manômetro
- 8 mangueiras
- 1 jarra graduada

- Manômetro de 2 polegadas
- Dupla escala de 0 a 10 bar e 0 a 150 psi
- Capa de borracha para proteção do manômetro

KA - 023.MOTO

Sangrador de Freios

- Caixa em rotomoldagem
- Acionamento por controle manual de fio (1,5 metro caixa de acionamento em alumínio)
- Acompanha 3 tampas adaptadoras (sendo um universal)
- Nível de fluido no próprio painel
- Capacidade do reservatório de fluido de 5 litros

**Acompanha:**

- 01 suporte padrão (M14)
- 01 suporte padrão (M12)
- 01 suporte padrão (M10)
- 01 suporte com ponteira de borracha

KA - 026.MOTO

Medidor de Compressão de cilindro

- Manômetro de 2 polegadas
- Manômetro com capa protetora de borracha
- Mangueira de 30 cm
- Acompanha 4 prolongadores
- Manômetro com escala de 0 a 300 Psi (0 a 21 Bar)



KA - 033.MOTO

Teste de Vazão de Cilindro de Motores

Analisa a perda de ar comprimido no cilindro, diagnosticando sede de válvulas, juntas e cabeçotes, folga em pistão, anéis.

ACOMPANHA:

- Corpo com 2 maômetros
- 02 adaptadores de vela
- Escala do manômetro 0 a 10 bar (0 a 150 psi)
- Manômetro de 2 polegadas

KA - 036.MOTO

Teste de Arrefecimento para Radiadores

- Realiza teste de radiadores comuns
- Realiza teste das tampas do reservatório

ACOMPANHA:

- 1 bomba de pressão anodizada
- 2 tampas de metal
- 2 cuquinhas de nylon



KA - 039.MOTO

Máquina de Limpeza e Teste de Injetores

- Teste de injetores de moto
- Leitura de resistência dos 2 bicos simultaneamente
- Teste de estanqueidade
- Leque, Equalização e Retrolavagem
- Os testes podem ser efetuados através de RPM/Milisegundos
- Cuba acoplada de 1 litro
- Visor de display de cristal líquido