

# LANÇAMENTOS



# 2025



## CR 07-B

Suporte para relógio comparador para cilindros com  
**ROSCA M10 X 1mm**



## CR 07-BS

Conjunto relógio comparador com suporte **M10**



## CR 07-KIT

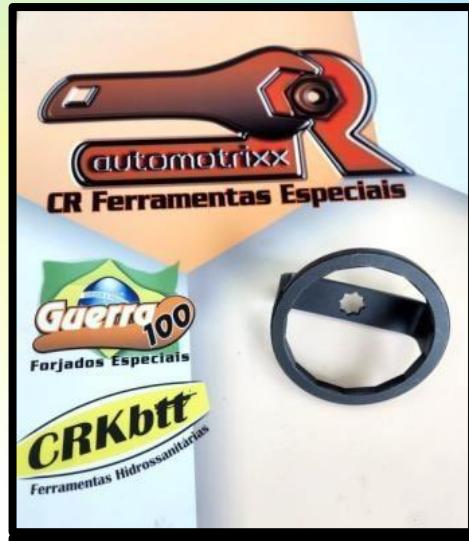
Kit de Suportes para relógio comparador medidas de roscas:  
**M10 x 1mm - M12 x 1,25mm - M14 X 1,25mm**  
(acompanha relógio comparador)





## CR 88-W

Saca tampa do filtro de combustível (refil) **84,5mm 14 FACES**  
(Tetra decagonal). Mercedes Sprinter motor OM 654- 2.0  
2023>>> Modelos 315/417/517



## CR 88-Y

Saca filtro (**63,8mm**) perfil arredondado 14 FACES  
Renault: Kwid, Sander e Logan (3 cil.)  
Filtro 15 20 881 27R- (MAHLE OC 1172)



## CR 88-Z

Saca filtro perfil PENTADECAGONAL 15 FACES (**91,5mm**)  
CHERY ACTECO1.3 /1.6 e 2.0 (ambos 16v)  
FACE e S-18 -1.3 /CIELO 1.6 e TIGGO 2.0 até 2015/  
OENASIA/KIA/PEUGEOT/MAZDA/CHEROKEE/GM/  
RENAULT/VOLVO  
Consultar modelos específicos pelo  
**OEM:NRF0323802./OEM:NRF0323802**





## CR 131-E

Chave especial com estriado de 19mm, para os tubos de pressão dos injetores. Aplicação: CUMMINS, MAN e outros com a mesma medida (19mm)



## CR 140-H

Par de pinos para posicionamento do virabrequim:

Renault 1.6 16v e 2.0 8 e 16v

(Composição das ferramentas: CR 140-B e CR 140-E



## CR 200-A

Alavanca tensionadora (500mm) 1" x 3/8" com ângulo de 45º encaixe quadrado 1/2"





## CR 235-D

Jogo (4) ferramentas para Sincronismo motores PSA Peugeot e Citroën equipados com motores: EW10J4 e EW10A (SEM VARIADOR DE FASE) Para motores EW10A com variador de fase, utilizar em conjunto a ferramenta CR 235-C



## CR 235-E

Jogo (4) ferramentas para Sincronismo em motores:  
Peugeot, Citroën: 1.0 S1 e S2 (TU9M) - 1.4 8V (TU3M e TU3JP) - 1.6 8v (TU5JP)- 1.6 16V (TU5JP4)  
Renault 1.0 16V (D4D)

## CR 281-A

Pinça avulsa (**24mm**) do conjunto CR281 para extração Interna do rolamentos do cambio GM:  
CORSA/ZAFIRA/ASTRA/MERIVA.  
Rolamento INA F-235739 eixo de **24mm**



## CR 281-B

Pinça avulsa (**27mm**) do conjunto CR281 para extração interna do rolamentos do cambio GM: CORSA/ZAFIRA/ASTRA/MERIVA.  
Rolamento INA F-558683 eixo de **27mm**



## CR 314-B

Saca filtro Tiggo 7 e 8 Pro. Mercedes Motores M 282, M254 e M256 Renault: Oroch, Captur, Duster e Kardian com motores Tce 1.0 e 1.3 Turbo  
(Compartilhados com motor H5Ht Mercedes 282)  
Extraído **27mm**



## CR 327-D

Jogo de pinos (03) para ponto do virabrequim dos motores FORD 303 1.0 3 cil. (85cv) / DURATEC 1.6 16 v VTI/ ZETEC 1.4 e 2.0 16v

(Substitui o cód. **CR 327 a partir de Janeiro 2026**)  
OBS: Para travar o volante do motor utilize:  
CR 233 ou CR 233-A





## CR 347-B

Dispositivo para resete da embreagem  
DPS6 POWER SHIFT (componente do KIT 347-A)



## CR 354-A

Suporte para fixação de corpo do filtro de combustível para soltar e apertar a tampa plástica ranhurada do refil: BOXER/JUMPER/DUCATO 2.3 (2009>>>2013)  
Utilizar em torno de bancada juntamente com CR 354



## CR 365-E

Ferramenta para posicionar em sincronismo Virabrequim pelo volante do motor para veículos equipados com transmissão automática:  
Fiat motor Fire Fly 1.3 8v: Cronos/ Pulse/ Strada 2021>>>





## CR 397-A

Ferramenta para posicionar em sincronismo através da engrenagem da polia do virabrequim motor:

FPT- Multijet 2.0 e 2.2 16v.  
(nova versão > 01/2026)

TORO/RENEGADE/COMPASS/COMANDER/ RAMPAGE/  
TITANO (TD350-TD380-TD450) e  
Multijet II 2.2 150cv 2025>> EXPERT/SCUDO/JUMPY



## CR 397-B

Ferramenta para travar a engrenagem  
da polia do virabrequim motor:

FPT- Multijet 2.0 e 2.2 16v  
TORO/RENEGADE/COMPASS/COMANDER/ RAMPAGE  
/TITANO  
(TD350-TD380-TD450) e Multijet II 2.2 150cv 2025 >>  
EXPERT/SCUDO/JUMPY



## CR 397-C

Ferramenta (3 dentes-reforçados)  
para travar volante do motor:

FPT- Multijet 2.0 16v TORO/RENEGADE/COMPASS/  
COMANDER (TD350-TD380) 2.2 200CV (T450)  
COMANDER/TITANIO/TORO/RAMPAGE 2025 >>  
2.2 200CV e 2.2 150cv 2025>> e EXPERT/SCUDO/  
JUMPY 2.2 150cv 2025>>>





## CR 397-D

Par de ferramentas para posicionar em sincronismo as arvores de comandos de Válvulas:

Multijet II FIAT: TORO/ TITANO. JEEP:COMANDER/RAMPAGE  
2.2 200CV (TD450) 2025 >>> e 2.2 150cv 2025>>  
EXPERT/SCUDO/JUMPY



## CR 397-KIT II

Kit de ferramentas (8 PEÇAS) Sincronismo dos motores:  
FPT-Multijet 2.0 e 2.2 16v TORO/RENEGADE/COMPASS/  
COMANDER/RAMPAGE/TITANO (TD350-TD380-TD450)  
e Multijet II 2.2 150cv 2025>>EXPERT/SCUDO/JUMPY.

### ACOMPANHA O KIT:

**CR 397-A** (Nova versão)

**CR 397-B** (Para soltar e apertar a engrenagem da polia do virabrequim)

**CR 397-C** (Travar volante do motor)

**CR 397-D** (Par de pinos (2) para posicionamento dos comandos de válvulas)

**CR 108** (Para ajustar a Tensão da correia)

**CR 657** (Ferramenta para reter a engrenagem da bomba de alta pressão)

**CR 671** (Para introduzir o retentor (46802577 – Meds: 30x45x7) do comando de válvulas)





## CR 447-KIT A

Kit de ferramentas para posicionar em sincronismo os motores CHERY ACTECO1.3 /1.6 e 2.0 (ambos 16v) FACE e S-18 -1.3 /CIELO 1.6 e TIGGO 2.0 até 2015. Acompanha CR 88 Z (chave para filtro de óleo 91 mm x 15 Faces)



## CR 466-A

Chave com formato "S" medidas: 14 x 16mm (SEXTAVADO interno) para bujão câmbio  
Uso Universal para estas medidas





## **CR 481 (Nova versão 01.2026)**

Jogo (5) Pinos para imobilização e sincronismo:

Bomba de alta/Comando de válvulas/Roda fônica/

Virabrequim dos motores PSA:

FORD - PEUGEOT- CITROËN 1.5 16V Turbo diesel Blue HDI,CITROËN JUMPY e PEUGEOT EXPERT 2017>>>2022 e FIAT SCUDO 2022>>>2025 1.6 8V



## **CR 492-A**

Ferramenta para introduzir retentor DIANTEIRO do virabrequim. (50X80X13mm) DUCATO/BOXE/JUMPER. 2.3L 16v TD DOHC EURO3 4CIL 2009-2012



## **CR 633-A**

Ferramenta para "abrir" a manga de eixo da suspensão dianteira, a fim de soltar o amortecedor.  
(abertura máxima recomendada 6mm)  
(Nova versão com designer diferenciado)





## CR 656

Chave Soquete vazado (13mm- sextavado)  
para sensor de temperatura do gás de escape  
(LR052169) Land Rover /Range Rover 4.4 V8 2013>>>



## CR 657

Ferramenta para reter a engrenagem da bomba de alta,  
afim de sacá-la sem que afete o sincronismo.  
Veículos: Toro, Renegade e Compass ( 2.0 diesel)



## CR 658

Ferramenta alavanca "Y" tipo gangorra para (descolar) na  
desmontagem dos braços de controle inferior da suspensão:  
Braço oscilante, Separação de terminais de direção e Pivôs.





## CR 659

Adaptador tipo pé de cabra para alavancar com encaixe de 1/2"  
(Duplo quadrado regular de 8 posições) para alavancar, sacar,  
descolar, levantar retentores filtros, bobinas, selos e outros  
....ideal para uso em áreas de difícil acesso.



## CR 660

Ferramenta para reter a engrenagem da bomba de alta,  
afim de sacá-la sem que afete o sincronismo.  
Mercedes Sprinter motor OM 654- 2.0 2023>>>  
modelos: 315/417/517/

## CR 661

Ferramenta para fixar, retirar e substituir a polia inferior  
afim de mantê-la em posição PMS  
sem que afete o ponto de sincronismo.  
Volvo motor B4204 T4/5/6/7  
2.0 turbo 2006...2013.Land Rover Evoque  
equipados com o mesmo motor.  
Utilizar com CR 408.



## CR 662-KIT

Kit de ferramentas para Sincronismo:

Tiggo FL, Arizo 5, Arizo 6, 5X Turbo e 7x Sport Turbo 1.5

Acompanha chave para  
remover filtro de óleo **74mmx14mm**



## CR 663-KIT

Kit de ferramentas para Sincronismo:

Tiggo 7 e 8 PRO 1.6 TGDI

Acompanha chave para remover tampa do refil  
do filtro de óleo (estriado **27mm x 1/2"**)



## CR 664-KIT

Kit de ferramentas para sincronismo:

Mercedes M 282 (A180/A200/CLA-GLA-GLB 200)

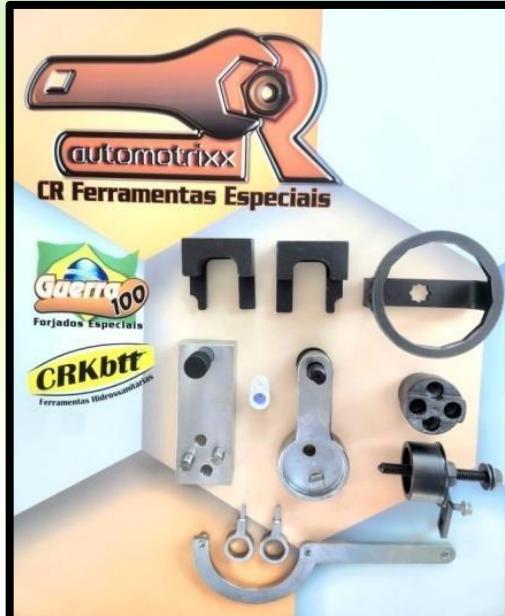
Renault: Captur, Oroch ,Duster Íconic  
(Motor H5ht 1.3 turbo 4cc) 2018>>>  
e Kardian Motor Tce 1.0 3 cil.





## CR 665-KIT

Kit de ferramentas para sincronismo dos motores Mercedes Sprinter:  
OM 654 modelos: 315/417/517 2023 >>>



## CR 666-KIT

Kit de ferramentas para sincronismo dos motores Mercedes:  
**M254** (4cc 2.0 272 cv Híbrido C200 AMG C300 e CLA300.  
**M256** (6cc 3.0 375cv Híbrido-Supercharger  
CLE 450/ AMG 53 435cv)



## CR 667-KIT

Kit de ferramentas para posicionar em sincronismo os motores:  
CHERY ACTECO 1.3 /1.6 e 2.0 (ambos 16v) FACE e S-18 -1.3 /CIELO 1.6 e TIGGO 2.0 até 2015.  
TIGGO FL, ARRIZO 5, e 6, 5X Turbo e 7x Sport Turbo 1.5 e também TIGGO 7 e 8 PRO 1.6 TGDI

Acompanha o kit as chaves para remoção dos filtros de óleo dos respectivos veículos aplicados.





## CR 668

Ferramenta (tipo morsa) para travar as abraçadeiras metálicas das coifas das juntas homocinéticas.

Uso universal



## CR 669

Ferramenta para soltar e apertar a tampa de pressão do reservatório do radiador Vw. e Audi (160 kPa/23PSi) 1.0/1.4/2.0 2015>>>



## CR 670

Conjunto de ferramentas para **(des.)montar e RESETAR** o conjunto de dupla embreagem AUTOMATIZADA (seca) de 6 velocidades das Transmissões: DPS 6/ 6DCT





## CR 670-A

Conjunto de ferramentas para **(des)montar** o conjunto de dupla embreagem AUTOMATIZADA (seca) de 6 velocidades das transmissões: DPS 6/ 6DCT



## CR 670-B

Conjunto de ferramentas para **RESETAR** o conjunto de dupla embreagem AUTOMATIZADA (seca) de 6 velocidades das transmissões: DPS 6/ 6DCT



## CR 671

Ferramenta para introduzir o retentor do eixo de comando de válvulas.

(meds: **47x27x7mm**): Peugeot Expert/ Citroën Jumpy/ Fiat Scudo 2018>>> GM Tracker 2.0 8v / Vitara 2.0 8v



(meds: **45x30x7mm**): FPT Multijet 2.0 e 2.2 16v  
TORO / RENEGADE/ COMPASS/ RAMPAGE/ COMANDER/  
TITANO (TD 350-TD380-TD450)



## CR 26043-A

Martelete a percussão (280 mm de curso)

1,650 kg com stop tipo bolacha.

Rosca: 1/2" x12Fpp (W)

