

AI 010041

KIT DE COMANDO DOS MOTORES



MANUAL DO UTILIZADOR

LISTA DE PEÇAS

AI 010041-01 Chapa de Ajuste/Bloqueio da Árvore de Cames

Utilizada para bloquear as árvores de cames na sua posição, através de uma ranhura na parte de trás das mesmas.



AI 010041-02 Pino de Bloqueio do Balanceiro

Se necessário, reinstalar o veio amortecedor após substituição da correia da distribuição.



AI 010041-03 Pino de Localização TDC da Cambota

Esta ferramenta pode ser utilizada em alguns motores de came dupla da Ford e Mazda, em conjunto com a **Chapa de Ajuste/Bloqueio da Árvore de Cames** para garantir a posição TDC correcta.



AI 010041-04 Pinos de Bloqueio da Árvore de Cames (5.0mm, par)

AI010041-05 Pinos de Bloqueio da Árvore de Cames (6.8mm, par)

Kit fornecido com dois pinos de bloqueio de dois diâmetros: 5.0mm e 6.8mm.

Inserir os pinos de bloqueio com o diâmetro correcto para bloquear cada uma das árvores de cames na sua posição, com as marcas de distribuição alinhadas com as marcas existentes na caixa.



FERRAMENTAS DE BLOQUEIO DA ÁRVORE DE CAMES

Este kit inclui nove ferramentas diferentes para bloqueio da árvore de cames de diferentes veículos. São inseridas entre os dois dentes de roda da árvore de cames para bloqueá-los com firmeza na sua posição e evitar que rodem desta posição quando a correia de distribuição é retirada.

AI 010041-06



AI 010041-07



AI 010041-08



AI010041-09



AI010041-10



AI 010041-11



AI 010041-12



AI 010041-13



AI010041-14



AI010041-16



Ferramentas de Bloqueio do Volante da Direcção

O parafuso da polia possui uma elevada carga de aperto, sendo que o motor deverá ser **“bloqueado”** em segurança quando desapertar e apertar o parafuso.

O seu design dentado permite o operador engrenar os dentes do volante da direcção, e a ferramenta é apertada à caixa da transmissão para evitar o movimento do volante da direcção. Adequado para motores a Gasolina e Gasóleo.

AI 010041-17 / AI010041-18



APLICAÇÃO

AI 010041-01

Ford: Fiesta 1.25, 1.4(95-), 1.8-XR2i/Rs 1800 16V, Mondeo 1.6, 1.8, 2.0 16V (93-)

Mazda: 121, 1.25

AI 010041-02

Ford:

Honda: Accord/Prelude 2.3i (93-), Prelude 2.2 V-Tec, Aplicação SOHC: Accord 1.8, 2.0, 2.2 (-93), 2.0i (93-), Shuttle 2.2i

Rover: 623 (93-), Aplicação SOHC: 618/20 (93-)

AI 010041-03

Ford: Escort/Orion 1.6, 1.8i 16V (92-)

Mazda 121, 1.25

AI 010041-04

Ford:

Honda: Civic 1.6 VTi, Accord (90-), Prelude 2.0 16V (-90)

Rover: 216, 416, GTi 16V (-95), motor D16A9

AI 010041-05

Rover: 220/Turbo T16 (92-), 420 T16 (92-), 320/Turbo M16 (-91), 820/Turbo T16 Vitesse Turbo (91-), 620 Ti (94-), Aplicação SOHC: 820 8V (M8)

Land Rover: Discovery MPi 2.0 16V (93-), motor 20T4

AI 010041-06

Vauxhall/Opel: Vauxhall Cavalier 2.5i, Calibra 2.5i, Vectra 2.5/3.0L, OMEGA 2.5/3.0L, Sintra 3.0

Saab: 900 2.5, 9000 3.0 V6

AI 010041-07

Vauxhall/Opel: Vauxhall Cavalier 2.5i, Calibra 2.5i, Vectra 2.5/3.0L, Sintra 3.0

Saab: 900 2.5, 9000 3.0 V6

AI 010041-08

Para motores K16 DOHC da Rover

AI 010041-09

ECOTEC adequado para os motores 16V 1.4/1.6L

AI 010041-10

ECOTEC adequado para os motores 16V 1.8/2.0L

AI 010041-11

Vauxhall/Opel: Astra 1.8/2.0 16V, Cavalier 2.0 16V, Calibra 2.0 16V/Turbo, Omega-B 1.4/1.6 16V, Motores mais recentes (93-) com pequenos dentes de roda da árvore de cames

AI 010041-12

Vauxhall/Opel: Astra 1.8/2.0 16V, Cavalier 2.0 16V, Calibra 2.0 16V, Motores mais recentes (92-) com dentes de roda da árvore de cames de maior dimensão

AI 010041-13

Rover: Metro GTa/GTi 16V K16 (-95), 214, 414 K16 (89-), 216, 416 K16 (95-), MGF 1.8 MPI/VVC (95-)

AI 010041-14

Land Rover: Discovery MPI 2.0 16V (93-), motor 20T4

Rover: 220 M16 (-92), 220/Turbbo T16 (92-), 420 M16 (-92), 420 T16 (92-), 320/Turbo M16 (-91), 620 Ti (94-), 820/Turbo T16 Vitesse Turbo (91-)

AI 010041-16

Aplicável em:

Volkswagen Bora, Golf, Lupo e Polo TDi's.

Vauxhall/Opel:

Motores a Gasolina 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 OHC

Motores a Gasóleo 1.6D e 1.7 OHC

Motores a Gasóleo (Suzuki) 1.5 e 1.7 OHC

AI 010042-03

Citroen: Synergie 2.0/Turbo, ZX 1.9D/TD, Xantia 1.9D/TD, Berlingo 1.9D, Dispatch 1.9D/TD, Synergie 1.9D, Relay 1.9D/TD

Fiat: Ulysse 2.0/Turbo, Ducato 2.0

FSO: 1.9D

LDV: 200 1.9D, Pilot 1.9D

Peugeot: 205 1.6/1.9, 3.5 1.6/1.9, 309 1.6/1.9, 405 1.6/1.9, 405 1.8/2.0 (92-), 605 2.0, Boxer 2.0, c205 1.8/1.69D, 305 1.8/1.9D, 306 1.8/1.9D/TD, 309 1.8/1.9D 1.8TD, 405 1.8TD, 405 1.9D, 406 1.9D, Partner 1.9D, Talbot/Horizon/Solara 1.9D, J5/Talbot Express 1.9D, 605D/TD, 806 1.9TD, Expert 1.9D, Boxer 1.9D/TD

Renault: R5 1.6D, R9 1.6D, 411 1.6D, Express/Extra 1.6D – Motores a gasóleo F8M

Clio, Express/Extra, R19 1.9D – Motores a gasóleo F8Q mais antigos

Espace 2.1D, R21 2.1D, R25 2.1D, Trafic/Master 2.1D – Motores a gasóleo J8S

Clio 1.2/1.4, Express/Extra, R19 1.4, Megane/Scenic 1.4/1.6 – Motores a gasóleo E7F/E7J

R5 1.7, Clio 1.7/1.8, R19 1.7, R21 1.7, Megane/Scenic 2.0, Laguna 1.8/2.0, Trafic 1.7 – Motores a gasóleo F3N/F3P/F2R

Clio Williams, R19, Megane 2.0 16V Twin cam – Motores a gasóleo F7P/F7R

Laguna/Safrane 2. 16V Twin cam – Motores N7Q/N7U

**AVISO SEGURANÇA:**

Deverá consultar sempre as recomendações do fabricante do veículo antes de efectuar qualquer um dos procedimentos anteriores.

Usar sempre roupa adequada, óculos e máscaras quando utilizar estas ferramentas, para evitar ferimentos.

Este kit inclui as ferramentas adequadas para bloquear as árvores de cames nos motores de multi-válvulas para evitar que rodem da sua posição quando a correia de distribuição é substituída.

Inclui ainda diferentes pinos de bloqueio da árvore de cames que cobrem vários tipos de bloqueio da cambota e do volante da direcção.

Facilita o serviço e reduz o risco de ajuste incorrecto das válvulas.

O kit inclui também duas ferramentas de bloqueio do volante da direcção, as quais são ideais e essenciais para remover a polia da cambota quando substituir a correia.

Adequado para uma vasta gama de veículos, incluindo:

Ford – Honda – Land Rover – VW – Renault – Citroen – Peugeot – Fiat e Vauxhall/Opel

O kit inclui:

10 x Ferramenta de bloqueio da cambota

4 x Pinos de bloqueio

Chapa de ajuste e de bloqueio

Pino do veio amortecedor

Pino de localização TDC

2 x Ferramenta de bloqueio do volante da direcção