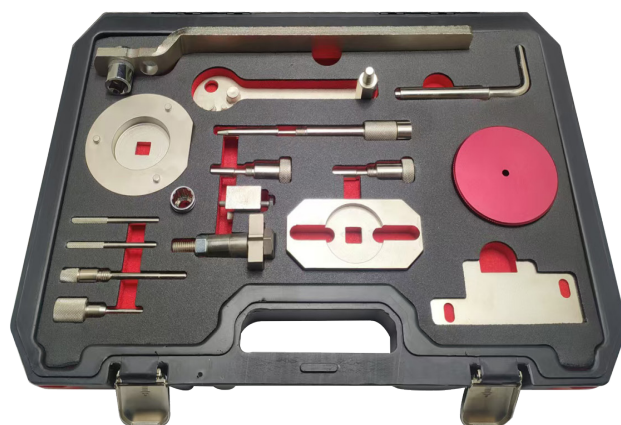
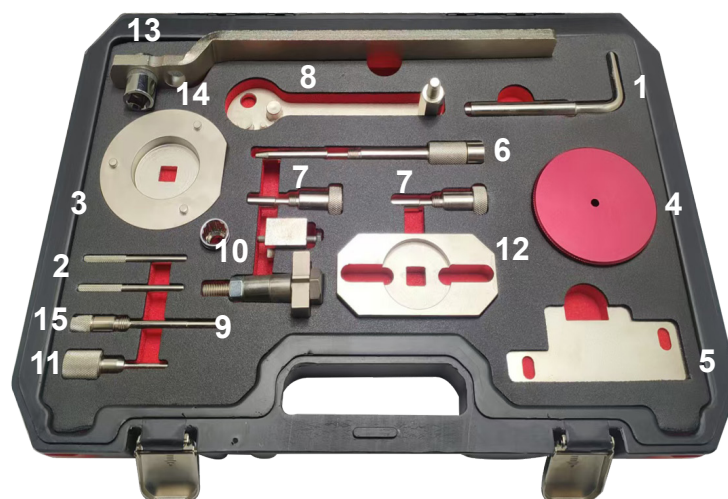


JOGO SINCRONIZAÇÃO FIAT/IVECO/PSA REF.: 1520



Ferramentas


Item	Descrição	Código OEM
1	Pino de bloqueio do cambota	OEM 2000017100, 303-698, 21-251, 0198A
2	Pino de bloqueio da árvore de cames	OEM 2000016500, 0198.B2
3	Ferramenta vedação anel	OEM 2000016900, 303-679, 303-679A, 0198D
4	Ferramenta de centralização da tampa frontal	OEM 2000017000, 303-682, 0198G
5	Ajuste bomba óleo	OEM 2000016700, 303-705, 303-1093, 0198H
6	Pino de bloqueio do cambota	OEM 99360615, 2000018200, 0191-2A
7	Pino bloqueio árvore de cames	OEM 99360614, 0191-2B
8	Pino de bloqueio da cambota	OEM 2000018700, 303-1587
9	Pino de bloqueio do volante motor	OEM 1860846000
10	Ferramenta bloqueio motor	OEM 2000019200
11	Pino bloqueio da cambota	OEM 1860617000, 2000018200
12	Ferramenta rotação cambota	OEM 1860815000, 0191-2K
13	Chave sensor água	OEM 2000017300
14	Ferramenta suporte e rotação cambota	OEM 2000018400, 2000010000, 303-1177
15	Pino bloqueio cambota	

Citroën:
Motores: 2.2 JTD, 2.3 JTD, 3.0 JTD

Fiat:
Motores: 2.2 JTD, 2.3 JTD, 3.0 JTD

Iveco:
Motores: 2.3 D, 3.0D

Códigos de Motor:

Citroen / Peugeot: 4HV - 100PS, 4HU - 120PS

Fiat: F1AE0481C, F1CE0481D, 4HV

Iveco: 2.3D: F1AE0481A, F1AE0481B, F1AE0481F, F1AE0481FA, F1AE0481G, F1AE0481GA, F1AE0481H, F1AE0481HA, F1AE0481R, F1AE0481RA, F1AE0481UA, F1AE0481VA | 3.0D: F1CE0481A, F1CE0481B, F1CE0481F, F1CE0481H

Atenção

Ler e compreender todas as instruções e informações contidas neste manual.

O não cumprimento das instruções e informações abaixo indicadas pode causar lesões e danos graves.

Guardar o manual para referência futura num local seguro e seco.

Informações de segurança

- Manter as crianças e outras pessoas afastadas da área de trabalho.
- Não permitir que as crianças brinquem com as ferramentas ou com a sua embalagem.
- Não utilizar a ferramenta se faltarem peças ou se estas estiverem danificadas.
- Utilizar a ferramenta apenas para o fim previsto.
- Nunca colocar a ferramenta sobre a bateria do veículo. Existe o risco de um curto-circuito.

Informações segurança

- Ter cuidado ao trabalhar com motores em funcionamento. Roupas, ferramentas e outros objectos soltos podem ser apanhados por peças rotativas e causar ferimentos graves.
- Tenha cuidado ao trabalhar em motores quentes, devido ao risco de queimaduras!
- Deve remover a chave de ignição antes da reparação, para evitar que o motor arranque acidentalmente e provoque danos no motor.
- Este manual serve como um breve guia e não substitui um manual de oficina. Consulte sempre a literatura de serviço específica do veículo, particularmente os dados técnicos, tais como valores de binário e instruções de desmontagem/montagem, etc.
- Após a reparação ou antes de ligar o motor, rodar um mínimo de duas voltas à mão e verificar novamente a temporização.
- Rodar o motor apenas no sentido de rotação normal (no sentido dos ponteiros do relógio, salvo indicação em contrário).
- Não utilizar ferramentas de bloqueio para a árvore de cames e a cambota como contra-mão, durante o desaperto ou aperto de parafusos na polia, na árvore de cames ou na cambota. Isto pode danificar as ferramentas e os componentes do motor. Utilizar apenas ferramentas adequadas para este fim.

Atribuição ferramentas

Aplicação da ferramenta para o motor específico pode ser encontrada na listagem abaixo:

	Ferramentas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
FIAT	2,2 JTD4HV	x	x	x	x	x	x							x	x	
	2.3 JTD F1AE0481D 120PS						x	x	x		x	x				x
	2.3 JTD F1AE0481D 127PS						x	x			x	x				
	3.0 JTD						x	x	x	x			x			
PSA	Puma 22DT4HV 100PS	x	x	x	x	x								x	x	
	Puma 22DT4HV 120PS	x	x	x	x	x								x	x	
	F30DT						x	x	x	x			x			