

保养 : RECOMMENDED INGREDIENTS, YEAR 2006

1. 现行标准

发动机油的分类由下列认可机构来确定 :

- S.A.E. : 汽车工程师协会
- API : 美国石油学会
- ACEA : 欧盟汽车制造商协会

2. S.A.E. 标准

2.1. 发动机油粘度级别选择表

发动机油粘度级别的选择取决于该国的气候.

2.2. Préconisation des grades de viscosités

各种粘度等级的选择取决于下图中确定的气候类型中使用的车辆 . Par exemple, l' utilisation du grade 10W 40 se limite aux pays tempérés (de -17 °C à +37 °C) ou à climat chaud.

备注 : 对于一些其它地区 , 选择级别必须考虑使用车辆国家的气候区域.

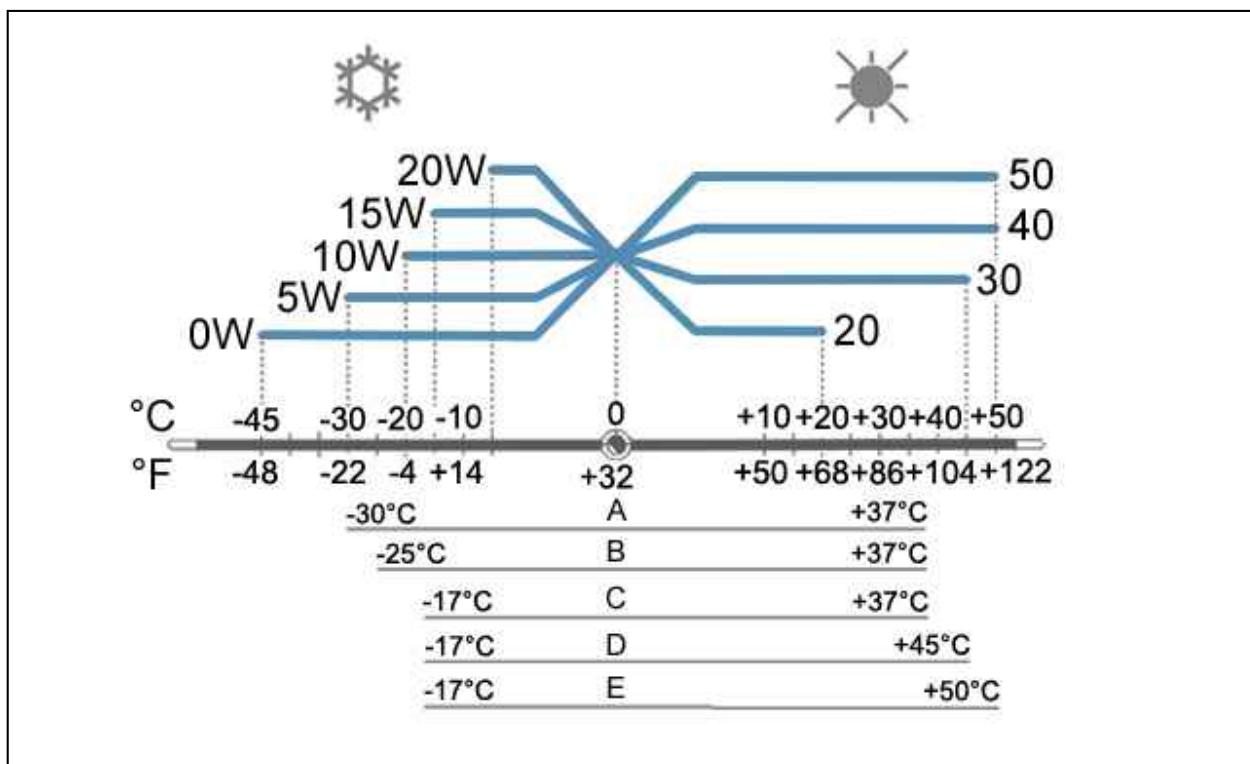


图 : E4AP00BD

A : 非常寒冷.

B : 寒冷.

C : 温和.

D : 热.

E : 非常炎热.

3. ACEA 标准

3.1. PSA 推荐的汽油和柴油混合油

第一个字母的意思不变 , 它始终指发动机类型 :

- A = 汽油和汽油/LPG 双燃料发动机
- B = 柴油发动机

接下来的一个数字不变，指下列各种油的类型：

- 3 = 高性能油
- 4 = 某些直接喷射柴油发动机专用的油
- 5 = 有助于降低油耗的高性能油

举例：

- ACEA A3/B3 : Huiles mixtes hautes performances et bicarburation essence/GPL
- ACEA A5/B5 : 适用于所有发动机，有利于节约燃料的高性能混合油

警告 :自 2004 以来，ACEA 强制推行混合油：A1/B1 , A3/B3, A3/B4, A5/B5. 因此，PSA 推荐的所有润滑剂均为混合油不再有专用于汽油或柴油的机油.

3.2. 低灰分油介绍 (LOW SAPS)

低灰分油降低了进入废气中的微粒量，因此，有助于延长微粒过滤器的使用寿命。灰分从现有油的 1,3 % 变化到这些新油的 0,8 % (最大允许值).

备注 :低SAPS(硫灰分、磷、硫).

新规格 ACEA :

- C3 : 中灰分
- C2 : 中灰分经济型燃油
- C1 : 特低灰分经济型燃油

PSA 专用的 C2 油不仅达到了在某一合理成本内降低灰分的要求，同时还符合节约燃油的要求。C2 油是一种节能型汽油和柴油的混合油，特别适用于配备有微粒过滤器的发动机。

4. API 油标准

第一个字母的意思不变，它始终指发动机类型：

- S = 汽油和汽油/LPG 双燃料发动机
- C = 柴油发动机

第二个字母对应改进的油位（按升顺排列）。

示例：标准 SL 比标准 SJ 更严格，它对应改进的性能指标。

5. Qualité des huiles moteur

发动机润滑油按照 3 个质量等级进行分类：

- 矿物油或 1 PSA 级
- 半合成油或 2 PSA 级
- 合成油或 3 PSA 级

强制 :为了使发动机保持其性能，必须只使用高质量的发动机油：最低限度为 2 PSA 级（合成油或半合成油）.

警告 :L' huile minérale ne peut être utilisée que sur les véhicules équipés de la motorisation type 384F.

警告 :对于自 1999 (7/98) 年度车型以后销售的车辆，根据正常的保养计划，必须使用经过认可的半合成机油。

6. Nouvelle huile à économie de carburant et antipollution

Cette huile contribue aux objectifs d' économie d' énergie et de réductions des émissions polluantes visés par le groupe et concerne plus particulièrement les véhicules diesel équipés de filtres à particules.

备注 :Se référer au Chapitre 8 : restrictions pour toutes applications avec cette huile.

警告 :L' huile à Économie d' Énergie 5W30, au périmètre d' application restreint, notamment sur moteurs HD avec filtre à particules et moteurs à essence XU10J4RS, EW10J4S, EW12J4, EW12E4, EW10A, EW7A est retirée progressivement de la commercialisation.

7. 建议 (在车辆正常行使条件下)

Les moteurs PSA sont lubrifiés en première monte avec de l' huile TOTAL ACTIVA/QUARTZ INEO ECS, aux propriétés Économie de carburant et Antipollution.

Respecter les intervalles de vidanges standards :

- 对于保养间隔为 30 000 km (20 000 英里) 的车辆 , 专用 TOTAL ACTIVA / QUARTZ 7000, 9000 或 INEO ECS 其中一种油或任何其他同等规格的油. 这些油的规格高于标准 ACEA A3/B3 或 API SL/CF 所定义的规格. 否则 , 在恶劣的操作条件下 , 必须遵照车辆的保养计划进行保养
- 如果是带有微粒过滤器的柴油车 , 为了保持微粒过滤器的最佳运行 , 特别推荐在法国和 TOTAL QUARTZ INEO ECS 法国以外使用低灰分油 TOTAL ACTIVA INEO ECS (或者其他相同规格的机油)

法国				
-	推荐油 *	说明	ACEA 标准	API 油标准
汽油和柴油发动机	ACTIVA INEO ECS	合成防污染5W-30	C2 和 A5/B5	-
	ACTIVA Energy 9000 0W-30	合成0W-30	A3/B4	SL/CF
	ACTIVA 9000 5W-40	合成5W-40	A3/B4	SL/CF
	ACTIVA 7000	半合成10W-40	A3/B3	SL/CF
	ACTIVA Diesel 7000 10W40			
	ACTIVA 5000 15W40**	矿物油 15W40	-	SL

* : 或者其他相同规格的机油.

** : 仅对 384F 型发动机.

其他国家				
-	推荐油 *	说明	ACEA 标准	API 油标准
汽油和柴油发动机	QUARTZ INEO ECS	合成防污染5W-30	C2 和 A5/B5	-
	QUARTZ Energy 9000 0W-30	合成0W-30	A3/B4	SL/CF
	QUARTZ 9000 5W-40	合成5W-40	A3/B4	SL/CF
	QUARTZ 7000	半合成10W-40	A3/B3	SL/CF
	QUARTZ Diesel 7000 10W-40			
	QUARTZ 5000 15W40 **	矿物油 15W40	-	SL

* : 或者其他相同规格的机油.

** : 仅对 384F 型发动机.

8. 限制

备注 : 读取发动机规格.

接收时 , 通过商品说明识别车辆.

从车辆铭牌的第3、4和5个字符读取法定代码.

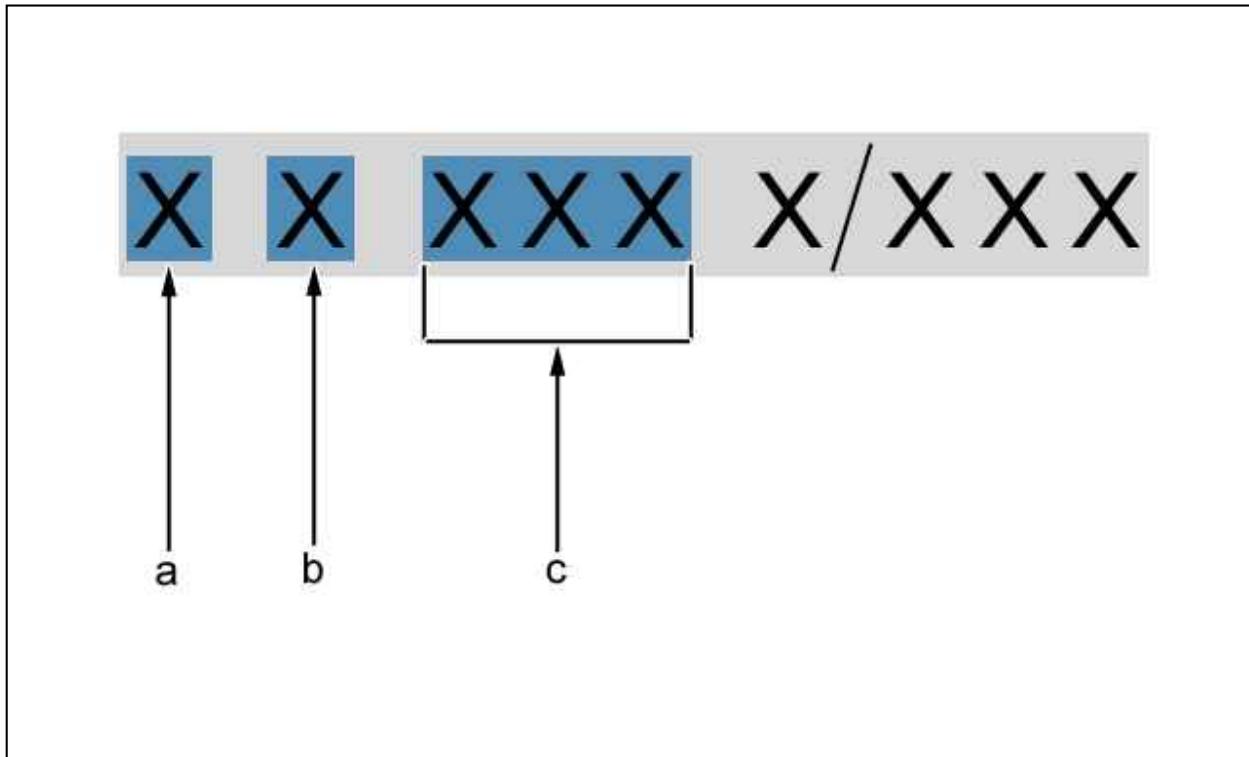


图 : B1FP06ED

a : 系统 (车辆).

b : 外形 .

c : 发动机 (法定型号) .

通过发动机法定型号和即将进行该工作的国家 , 了解发动机油方面的建议 .

警告 : 在早于 2000 (7/99) 年车型的发动机中无需使用 ACEA 5W30 C2 类油 .

8.1. TU/ET 发动机

发动机类型	发动机标识	0W40 机油	5W40 机油	10W40 机油	0W30 机油	5W30 机油	5W30 C2 机油
TU1	HFX / HFY / HFZ	OK	OK	OK	OK	OK	OK
TU3/ET3	KFW / KFV / K6D / K6E / KFU /	OK	OK	OK	OK	OK	OK
TU5	NFV / NFS / NFU / N6A / NFT / N6B	OK	OK	OK	OK	OK	OK

8.2. EW 发动机

发动机类型	发动机标识	0W40 机油	5W40 机油	10W40 机油	0W30 机油	5W30 机油	5W30 C2 机油
EW7J4	6FZ	OK	OK	OK	OK	OK	OK
EW7A	6FY	OK	OK	OK	-	-	-
EW10J4	RFN / RFM / RFP / RFR	OK	OK	OK	OK	OK	OK
EW10A	RFJ	OK	OK	OK	-	-	-
EW10J4S	RFK	-	OK	-	-	-	-
EW12J4	3FZ	OK	OK	OK	-	-	-
EW12E4	3FY	OK	OK	OK	-	-	-

8.3. ES 发动机

发动机类型	发动机标识	0W40 机油	5W40 机油	10W40 机油	0W30 机油	5W30 机油	5W30 C2 机油
ES9A	XFU / XFV	OK	OK	OK	OK	OK	OK

8.4. XU 发动机

发动机类型	发动机标识	0W40 机油	5W40 机油	10W40 机油	0W30 机油	5W30 机油	5W30 C2 机油
XU10J4RS	RFS	-	OK	-	-	-	-

8.5. TOYOTA 发动机

发动机类型	发动机标识	0W40 机油	5W40 机油	10W40 机油	0W30 机油	5W30 机油	5W30 C2 机油	15W40 机油
384F	CFA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

8.6. dv 发动机

发动机类型	发动机标识	0W40 机油	5W40 机油	10W40 机油	0W30 机油	5W30 机油	5W30 C2 机油
DV4TD	8HT / 8HZ / 8HX	OK	OK	OK	OK	OK	OK
DV4TED4	8HV / 8HY	OK	OK	OK	OK	OK	OK
DV6ATED4	9HX	OK	OK	OK	OK	OK	OK
DV6TED4	9HY	OK	OK	OK	OK	OK	OK
DV6TED4 带微粒过滤器	9HZ	OK	OK	OK	-	-	OK

8.7. DW 发动机

发动机类型	发动机标识	0W40 机油	5W40 机油	10W40 机油	0W30 机油	5W30 机油	5W30 C2 机油
DW10TD	RHY / RHV / RHU	OK	OK	OK	OK	OK	OK
DW10ATED	RHZ	OK	OK	OK	OK	OK	OK
DW10ATED4	RHW	OK	OK	OK	OK	OK	OK
DW10ATED 带微粒过滤器	RHS/	OK	OK	OK	-	-	OK
DW10ATED4 带微粒过滤器	RHT/ RHM	OK	OK	OK	-	-	OK
DW10BTED	RHX	OK	OK	OK	OK	OK	OK
DW10BTED4 带微粒过滤器	RHR / RHL	OK	OK	OK	-	-	OK
DW12BTED4 带微粒过滤器	4HP / 4HR / 4HS / 4HT	OK	OK	OK	-	-	OK
DW12UTED	4HY	OK	OK	OK	OK	OK	OK
DW12TED4 带微粒过滤器	4HW / 4HX	OK	OK	OK	-	-	OK
DW8	WJZ	OK	OK	OK	OK	OK	OK
DW8B	WJY / WJX	OK	OK	OK	OK	OK	OK

8.8. DT 发动机

发动机类型	发动机标识	0W40 机油	5W40 机油	10W40 机油	0W30 机油	5W30 机油	5W30 C2 机油
DT17	UHZ	OK	OK	OK	-	-	OK

8.9. SOFIM 发动机

发动机类型	发动机标识	0W40 机油	5W40 机油	10W40 机油	0W30 机油	5W30 机油	5W30 C2 机油
F28DT	8140.43S / 8140.23	OK	OK	OK	OK	OK	OK
F28DTGV	8140.43 N	OK	OK	OK	OK	OK	OK

9. 发动机机油

9.1. 法国

-	多用途混合油
法国大城市	TOTAL ACTIVRAC S.A.E. 标准 : 10W40

	TOTAL ACTIVA	TOTAL ACTIVA 柴油
-	适用于所有发动机的混合油	专用于柴油发动机的油
法国大城市	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
新喀里多尼业(岛)	9000 5W40 / 7000 15W50 / 7000 10W40	7000 15W50 / 7000 10W40
瓜德罗普岛		
圣马丁		
群岛		
马提尼克		
圭亚那		
大溪地		
毛里求斯		
马约特		

INEO ECS 5W30 : Huiles mixtes à bas taux de cendres pour tous moteurs permettant une économie de carburant et des effets antipollution

9.2. 欧洲

	TOTAL QUARTZ	TOTAL QUARTZ 柴油
-	适用于所有发动机的混合油	专用于柴油发动机的油
德国	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
奥地利	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
比利时	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
波斯尼亚	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
保加利亚	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
塞浦路斯	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40 / 7000 15W50	7000 10W40
克罗地亚	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
丹麦	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
西班牙	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40 / 7000 15W50	7000 10W40
爱沙尼亚	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
芬兰	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
英国	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
希腊	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40 / 7000 15W50	7000 10W40
荷兰	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
匈牙利	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
意大利	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
爱尔兰	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
冰岛	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
拉脱维亚	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
立陶宛	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
马其顿地区	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
马耳他	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40 / 7000 15W50	7000 10W40
摩尔达维亚	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
挪威	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
波兰	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
葡萄牙	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
捷克共和国	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
罗马尼亚	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40 / 7000 15W50	7000 10W40
俄罗斯	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40

斯洛文尼亚	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
斯洛伐克	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30/ 9000 5W40/ 7000 10W40	7000 10W40
瑞典	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
瑞士	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
土耳其	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40 / 7000 15W50	7000 10W40
乌克兰	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
Serbia-Montenegro	INEO ECS 5W30 / 9000 Energy 0W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40

INEO ECS 5W30 : Huiles mixtes à bas taux de cendres pour tous moteurs permettant une économie de carburant et des effets antipollution

9.3. 大洋州

-	TOTAL QUARTZ	TOTAL QUARTZ diesel
-	适用于所有发动机的混合油	专用于柴油发动机的油
澳大利亚	INEO ECS 5W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	7000 10W40
新西兰		

INEO ECS 5W30 : Huiles mixtes à bas taux de cendres pour tous moteurs permettant une économie de carburant et des effets antipollution

9.4. 非洲

-	TOTAL QUARTZ	TOTAL QUARTZ diesel
-	适用于所有发动机的混合油	专用于柴油发动机的油
阿尔及利亚	9000 5W40 / 7000 10W40 / 7000 15W50 / 5000 15W40 / 5000 20W50	7000 10W40 / 5000 15W40
南非		
贝宁湾		
布基纳法索		
布隆迪		
喀麦隆		
中非共和国		
刚果		
象牙海岸		
吉布提		
埃及		
Érythrée		
埃塞俄比亚		
加蓬		
冈比亚		
加纳		
几内亚		
肯尼亚		
马达加斯加		
马拉维		
马里		
毛里塔尼亚		
莫桑比克		
摩洛哥		
尼日利亚		
尼日尔		
乌干达		
卢旺达		
索马里		
塞内加尔		

突尼斯
坦桑尼亚
乍得
多哥
赞比亚
津巴布韦

9.5. 中美洲和南美洲

-	TOTAL QUARTZ	TOTAL QUARTZ diesel
-	适用于所有发动机的混合油	专用于柴油发动机的油
阿根廷	9000 5W40 / 7000 10W40 / 7000 15W50 / 5000 15W40 / 5000 20W50	7000 10W40 / 5000 15W40
巴西		
智利		
古巴		
哥斯达黎加		
海地		
牙买加		
墨西哥		
巴拉圭		
波多黎各		
乌拉圭		

9.6. 东南亚

-	TOTAL QUARTZ	TOTAL QUARTZ diesel
-	适用于所有发动机的混合油	专用于柴油发动机的油
中国	INEO ECS 5W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40 / 5000 10W40 / 7000 15W50 / 7000 5W30	7000 10W40 / 5000 15W40
韩国	INEO ECS 5W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40	
香港	INEO ECS 5W30 / 9000 5W40 / 7000 15W50	
印度	9000 5W40 / 7000 15W50	
印度尼西亚	9000 5W40 / 7000 15W50	
日本	INEO ECS 5W30 / 9000 5W40 / 7000 10W40 / 7000 15W50	
马来西亚	9000 5W40 / 7000 15W50	
巴基斯坦		
菲律宾		
新加坡		
台湾	9000 5W40 / 7000 10W40 / 7000 15W50	
泰国	9000 5W40 / 7000 15W50	
越南		
柬埔寨		

INEO ECS 5W30 : Huiles mixtes à bas taux de cendres pour tous moteurs permettant une économie de carburant et des effets antipollution

9.7. 中东

-	TOTAL QUARTZ	TOTAL QUARTZ 柴油
-	适用于所有发动机的混合油	专用于柴油发动机的油
沙特阿拉伯	9000 5W40 / 7000 15W50 / 5000 15W40 / 5000 20W50	7000 10W40 / 5000 15W40
巴林		
杜拜		
阿联酋		
伊朗	9000 5W40 / 7000 10W40 / 7000 10W50 / 5000 15W40 / 5000 20W50	

以色列	9000 5W40 / 7000 15W50 / 5000 15W40 / 5000 20W50	
约旦		
科威特		
黎巴嫩		
阿曼		
卡塔尔		
叙利亚		
也门		

10. 变速箱油

变速器型号	国家	润滑油型号
手动变速箱和受控手动变速箱	所有国家	TOTAL TRANSMISSION BV 75W80 (参考PR 9730 A2) 专用油 (参考PR : 9736 41)
MCP 受控变速箱制动器	所有国家	专用油 (参考PR : 9979.A4)
变速器 型号 MMT	所有国家	专用油 (参考PR : 9730.A8)
MB3 自动变速箱	所有国家	TOTAL FLUIDE ATX TOTAL FLUIDE AT 42 专用油 (参考PR : 9730 A6)
4HP20 和 AL4 自动变速箱	所有国家	专用油 (参考PR : 9736 22)
AM6 自动变速箱	所有国家	专用油 (参考PR : 9980 D4)
分动器 - 后主减速器	所有国家	TOTAL TRANSMISSION X4 (参考PR : 9730 A7)

11. 动力转向液

动力辅助转向	国家	润滑油型号
所有的 CITROËN C5 车辆 , PEUGEOT 307 除外 (除带电动泵装置的 206)	所有国家	TOTAL FLUIDE ATX : 专用油 (零件号 : 9730 A6)
所有的 CITROËN C5 和 PEUGEOT 307 车辆 (带电动泵总成的206)	所有国家	TOTAL FLUIDE LDS : 专用油 (PR编号9979 A3 或9730A5)
所有车辆	非常寒冷国家	TOTAL FLUIDE DA : 专用油 备件号 : 9730 A5

12. 发动机冷却液

		零件号	
国家	包装容量	GLYSANTIN G33	REVKOHEL 2000
所有国家	2升	9979 70	9979 72
	5升	9979 71	9979 73
	20升	9979 76	9979 74
	210升	9979 77	9979 75

带保护的液体至 : -35 °C.

13. 制动液

合成制动液			
国家	制动液	包装容量	零件号
所有国家	制动液 : DOT4	0.5升	9979 05
		1升	9979 06
		5升	9979 07

14. 液压管路

容量 : 发动机机油

强制 : 经常检查油液液位 , 并在必要时进行添加.

307 - 汽油			
发动机标识	发动机编码	更换机油滤清器的机油容量	油尺上限与下限标记之间的机油容量差
KFW	TU3JP (抽吸排油)	3,25 dm3	1,50 dm3
KFW	TU3JP (通过重量排放)	3,00 dm3	1,50 dm3
NFU	TU5JP4	3,25 dm3	1,50 dm3
RFN	EW10J4	4,25 dm3	1,70 dm3

307 - 柴油			
发动机标识	发动机编码	包括滤清器	油尺上限与下限标记之间的机油容量差
8HZ	DV4TD	3,75 dm3	1,85 dm3
9HY	DV6TED4	3,50 dm3	1,50 dm3
RHY	DW10TD	4,50 dm3	1,40 dm3
RHS	DW10ATED	4,50 dm3	1,40 dm3

建议 : 汽油机用机油

强制 : 禁止将燃油经济型机油5W30和0W30用于2000年型以前的发动机.

对于保养间隔为30000公里或20000英里的车辆 (汽油发动机) : 只能使用推荐的机油或其它具有相同特性的机油.
如果没有使用推荐的机油或相当的产品 , 可使用其它较低等级的机油 ; 但是使用较低等级的机油必须采用特殊的保养间隔 : 20000km (12000 英里) (汽油发动机).

备注 : 推荐的机油比标准ACEA-A3所定义的机油具有更优良特性.

示例: ULTRON 10W40 SJ/SH EC-I A3 :

- 商品型号 : ULTRON
- 级别 : 10W40
- 标准API: SJ/SH EC-I
- 标准ACEA: A3

1. 欧洲

ESSO

国家	发动机法定型号	润滑油型号
德国-奥地利-丹麦-比利时-西班牙-芬兰-法国-英国-希腊-匈牙利-意大利-爱尔兰-卢森堡-挪威-荷兰-波兰-葡萄牙-捷克共和国-罗马尼亚-俄罗斯-斯洛伐克-瑞典-瑞士	220A2-6FZ-BFZ-HDY-HDZ-HFX-HFY-HFZ-K2D-K3A-K5A-K6C-K6D-KDX-KFW-KFX-L6A-LFW-LFX-LFY-N6A-NFU-NFX-NFZ-R6E-RFN-RFR-RFU-RFV-RFW-RFX-RFY-RGX-RLZ	ULTRA 10W40 SJ/SH EC-I A3 ULTRON 5W40 SJ/SH EC-I A3-ULTRA 5W30 A1 (*) ULTRON 0W30 SJ/SH EC-II A1 (*)

(*) 专用于PEUGEOT

ESSO

国家	发动机 法定型 号	润滑油型号
德国-奥地利-丹麦-比利时-西班牙-芬兰-法国-英国-希腊-匈牙利-意大利-爱尔兰-卢森堡-挪威-荷兰-波兰-葡萄牙-捷克共和国-罗马尼亚-俄罗斯-斯洛伐克-瑞典-瑞士	XFX-XFZ	ULTRA 10W40 SJ/SH EC-I A3- ULTRON 5W40 SJ/SH EC-I A3-ULTRA 5W30 A1 (*)

(*) 专用于PEUGEOT

ESSO

国家	发动机 法定型 号	润滑油型号
德国-奥地利-丹麦-比利时-西班牙-芬兰-法国-英国-希腊-匈牙利-意大利-爱尔兰-卢森堡-挪威-荷兰-波兰-葡萄牙-捷克共和国-罗马尼亚-俄罗斯-斯洛伐克-瑞典-瑞士	RFS-3FZ	ULTRA 10W40 SJ/SH EC-I A3- ULTRON 5W40 SJ/SH EC-I A3

TOTAL

国家	发动机法定型号	润滑油型号
法 国	220A2-6FZ-BFZ-HDY-HDZ-HFX-HFY-HFZ-K2D-K3A-K5A-K6C-K6D-KDX-KFW-KFX-L6A-LFW-LFX-LFY-N6A-NFU-NFX-NFZ-R6E-RFN-RFR-RFU-RFV-RFW-RFX-RFY-RGX-RLZ	ACTIVA7000 10W40 SJ A3- ACTIVA9000 5W40 SJ A3- ACTIVA9000 5W30 A1 (*)

(*) 专用于PEUGEOT

TOTAL

国家	发动机法定型号	润滑油型号
----	---------	-------

TOTAL

德国-奥地利-丹麦-比利时-保加利亚-塞浦路斯-克罗地亚-西班牙-芬兰-法国-英国-希腊-匈牙利-意大利-拉脱维亚-立陶宛-爱尔兰-卢森堡-马其顿地区-马耳他-挪威-荷兰-波兰-葡萄牙-捷克共和国-罗马尼亚-俄罗斯-斯洛伐克-斯洛文尼 亚-瑞典-瑞士-乌克兰-南斯拉夫-摩尔达维亚	220A2-6FZ-BFZ-HDY-HDZ-HFX-HFY-HFZ-K2D-K3A-K5A-K6C-K6D-KDX-KFW-KFX-L6A-LFW-LFX-LFY-N6A-NFU-NFX-NFZ-R6E-RFN-RFR-RFU-RFV-RFW-RFX-RFY-RGX-RLZ	QUARTZ7000 10W40 SJ A3-QUARTZ9000 5W40 SJ A3-QUARTZ9000 0W40 S A3-QUARTZ9000 5W30 A1 (*)
---	---	--

(*) 专用于PEUGEOT

TOTAL

国家	发动机法定型号	润滑油型号
法国	XFX-XFZ	ACTIVA7000 10W40 SJ A3-ACTIVA9000 5W40 SJ A3-ACTIVA9000 5W30 A1 (*)

(*) 专用于PEUGEOT

TOTAL

国家	发动机法定型号	润滑油型号
法国	RFS-3FZ	ACTIVA7000 10W40 SJ A3-ACTIVA9000 5W40 SJ A3

TOTAL

国家	发动机法定型号	润滑油型号
德国-奥地利-丹麦-比利时-保加利亚-塞浦路斯-克罗地亚-西班牙-芬兰-法国-英国-希腊-匈牙利-意大利-拉脱维亚-立陶宛-爱尔兰-卢森堡-马其顿地区-马耳他-挪威-荷兰-波兰-葡萄牙-捷克共和国-罗马尼亚-俄罗斯-斯洛伐克-斯洛文尼 亚-瑞典-瑞士-乌克兰-南斯拉夫-摩尔达维亚	XFX-XFZ	QUARTZ7000 10W40 SJ A3-QUARTZ9000 5W40 S A3-QUARTZ9000 5W30 A1 (*)

(*) 专用于PEUGEOT

TOTAL

国家	发动机法定型号	润滑油型号
德国-奥地利-丹麦-比利时-保加利亚-塞浦路斯-克罗地亚-西班牙-芬兰-法国-英国-希腊-匈牙利-意大利-拉脱维亚-立陶宛-爱尔兰-卢森堡-马其顿地区-马耳他-挪威-荷兰-波兰-葡萄牙-捷克共和国-罗马尼亚-俄罗斯-斯洛伐克-斯洛文尼 亚-瑞典-瑞士-乌克兰-南斯拉夫-摩尔达维亚	RFS-3FZ	QUARTZ7000 10W40 SJ A3-QUARTZ9000 5W40 S A3-QUARTZ9000 0W40 S A3

2. 非洲**ESSO**

国家	发动机法定型号	润滑油型号
突尼 斯	220A2-3FZ-6FZ-BFZ-HDY-HDZ-HFX-HFY-HFZ-K2D-K3A-K5A-K6C-K6D-KDX-KFW-KFX-L6A-LFW-LFX-LFY-N6A-NFU-NFX-NFZ-R6E-RFN-RFR-RFS-RFU-RFV-RFW-RFX-RFY-RGX-RLZ-XFX-XFZ	ULTRA 15W50 SJ A3-ULTRON 5W40 SJ/SH EC-I A3

TOTAL

国家	发动机法定型号	润滑油型号
所有 国家	220A2-3FZ-6FZ-BFZ-HDY-HDZ-HFX-HFY-HFZ-K2D-K3A-K5A-K6C-K6D-KDX-KFW-KFX-L6A-LFW-LFX-LFY-N6A-NFU-NFX-NFZ-R6E-RFN-RFR-RFS-RFU-RFV-RFW-RFX-RFY-RGX-RLZ-XFX-XFZ	QUARTZ7000 15W50 SJ A3-QUARTZ9000 5W40 SJ A3

3. 欧洲南部

TOTAL		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
土耳其	220A2-6FZ-BFZ-HDY-HDZ-HFX-HFY-HFZ-K2D-K3A-K5A-K6C-K6D-KDX-KFW-KFX-L6A-LFW-LFX-LFY-N6A-NFU-NFX-NFZ-R6E-RFN-RFR-RFU-RFV-RFW-RFX-RFY-RGX-RLZ-XFX-XFZ	QUARTZ7000 15W50 SJ A3-QUARTZ9000 10W40 SJ A3-QUARTZ9000 5W40 SJ A3-QUARTZ9000 5W30 SJ A1 (*)
(*) 专用于PEUGEOT		

TOTAL		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
土耳其	RFS-3FZ	QUARTZ7000 10W40 SJ/SH EC-I A3-QUARTZ7000 5W40 SJ/SH EC-I A3

4. DOM - TOM

ESSO		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
法属西印度-群岛	220A2-3FZ-6FZ-BFZ-HDY-HDZ-HFX-HFY-HFZ-K2D-K3A-K5A-K6C-K6D-KDX-KFW-KFX-L6A-LFW-LFX-LFY-N6A-NFU-NFX-NFZ-R6E-RFN-RFR-RFS-RFU-RFV-RFW-RFX-RFY-RGX-RLZ-XFX-XFZ	ULTRA 10W40 SJ/SH EC-A3-ULTRON 5W40 SJ/SI-EC-I A3

TOTAL		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
加勒比海-太平洋-玻利尼西亚-群岛	220A2-3FZ-6FZ-BFZ-HDY-HDZ-HFX-HFY-HFZ-K2D-K3A-K5A-K6C-K6D-KDX-KFW-KFX-L6A-LFW-LFX-LFY-N6A-NFU-NFX-NFZ-R6E-RFN-RFR-RFS-RFU-RFV-RFW-RFX-RFY-RGX-RLZ-XFX-XFZ	ACTIVA7000 15W50 SJ A3-ACTIVA7000 10W40 SJ A3-ACTIVA9000 5W40 SJ A3

5. 中东

ESSO		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
巴林-阿拉伯联合酋长国-科威特-黎巴嫩-阿曼-卡塔尔-也门	220A2-3FZ-6FZ-BFZ-HDY-HDZ-HFX-HFY-HFZ-K2D-K3A-K5A-K6C-K6D-KDX-KFW-KFX-L6A-LFW-LFX-LFY-N6A-NFU-NFX-NFZ-R6E-RFN-RFR-RFS-RFU-RFV-RFW-RFX-RFY-RGX-RLZ-XFX-XFZ	RACING OIL 10W40 SJ/SI-EC-I A3

TOTAL		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
巴林-阿拉伯联合酋长国-科威特-黎巴嫩-阿曼-卡塔尔-也门	220A2-3FZ-6FZ-BFZ-HDY-HDZ-HFX-HFY-HFZ-K2D-K3A-K5A-K6C-K6D-KDX-KFW-KFX-L6A-LFW-LFX-LFY-N6A-NFU-NFX-NFZ-R6E-RFN-RFR-RFS-RFU-RFV-RFW-RFX-RFY-RGX-RLZ-XFX-XFZ	QUARTZ7000 15W50 SJ A3-QUARTZ9000 5W40 SJ A3

6. 东南亚

ESSO		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
澳大利亚-中国-韩国-香港-印度-印度尼西亚-马来西亚-新加坡-台湾-泰国-越南	220A2-3FZ-6FZ-BFZ-HDY-HDZ-HFX-HFY-HFZ-K2D-K3A-K5A-K6C-K6D-KDX-KFW-KFX-L6A-LFW-LFX-LFY-N6A-NFU-NFX-NFZ-R6E-RFN-RFR-RFS-RFU-RFV-RFW-RFX-RFY-RGX-RLZ-XFX-XFZ	ULTRAFLO 10W40 SJ/SH EC-I A3-ULTRON 5W40 SJ/SI-EC-I A3

ESSO

国家	发动机法定型号	润滑油型号
日本	220A2-3FZ-6FZ-BFZ-HDY-HDZ-HFX-HFY-HFZ-K2D-K3A-K5A-K6C-K6D-KDX-KFW-KFX-L6A-LFW-LFX-LFY-N6A-NFU-NFX-NFZ-R6E-RFN-RFR-RFS-RFU-RFV-RFW-RFX-RFY-RGX-RLZ-XFX-XFZ	ULTRAFLO 10W40 SJ/SH EC-I A3-ULTRON 5W40 SJ/SH EC-I A3-UNOIL GX-7 5W40 SJ/SH EC-I A3

TOTAL

国家	发动机法定型号	润滑油型号
澳大利亚-中国-韩国-香港-印度-印度尼西亚-日本-马来西亚-新加坡-台湾-泰国-越南	220A2-3FZ-6FZ-BFZ-HDY-HDZ-HFX-HFY-HFZ-K2D-K3A-K5A-K6C-K6D-KDX-KFW-KFX-L6A-LFW-LFX-LFY-N6A-NFU-NFX-NFZ-R6E-RFN-RFR-RFS-RFU-RFV-RFW-RFX-RFY-RGX-RLZ-XFX-XFZ	QUARTZ7000 15W50 SJ A3-QUARTZ7000 10W40 SJ A3-QUARTZ9000 5W50 SJ A3

7. 南美洲**ESSO**

国家	发动机法定型号	润滑油型号
巴西-西	220A2-3FZ-6FZ-BFZ-HDY-HDZ-HFX-HFY-HFZ-K2D-K3A-K5A-K6C-K6D-KDX-KFW-KFX-L6A-LFW-LFX-LFY-N6A-NFU-NFX-NFZ-R6E-RFN-RFR-RFS-RFU-RFV-RFW-RFX-RFY-RGX-RLZ-XFX-XFZ	ULTRA 15W50 SJ A3-ULTRA 10W40 SJ/SH EC-I A3-ULTRON 5W40 SJ/SH EC-I A3

ESSO

国家	发动机法定型号	润滑油型号
阿根廷-玻利维亚-巴拉圭-乌拉圭	220A2-3FZ-6FZ-BFZ-HDY-HDZ-HFX-HFY-HFZ-K2D-K3A-K5A-K6C-K6D-KDX-KFW-KFX-L6A-LFW-LFX-LFY-N6A-NFU-NFX-NFZ-R6E-RFN-RFR-RFS-RFU-RFV-RFW-RFX-RFY-RGX-RLZ-XFX-XFZ	ULTRA 10W40 SJ/SH EC-I A3-ULTRON 5W40 SJ/SH EC-I A3

ESSO

国家	发动机法定型号	润滑油型号
智利-哥伦比亚-厄瓜多尔-苏里南	220A2-3FZ-6FZ-BFZ-HDY-HDZ-HFX-HFY-HFZ-K2D-K3A-K5A-K6C-K6D-KDX-KFW-KFX-L6A-LFW-LFX-LFY-N6A-NFU-NFX-NFZ-R6E-RFN-RFR-RFS-RFU-RFV-RFW-RFX-RFY-RGX-RLZ-XFX-XFZ	ULTRON 5W40 SJ/SH EC-I A3

TOTAL

国家	发动机法定型号	润滑油型号
墨西哥-哥斯达黎加-阿根廷-玻利维亚-巴西-智利-巴拉圭-乌拉圭-古巴-海地	220A2-3FZ-6FZ-BFZ-HDY-HDZ-HFX-HFY-HFZ-K2D-K3A-K5A-K6C-K6D-KDX-KFW-KFX-L6A-LFW-LFX-LFY-N6A-NFU-NFX-NFZ-R6E-RFN-RFR-RFS-RFU-RFV-RFW-RFX-RFY-RGX-RLZ-XFX-XFZ	QUARTZ7000 15W50 SJ A3-QUARTZ7000 10W40 SJ A3-QUARTZ9000 5W40 SJ A3

8. 中美洲及加勒比海**ESSO**

国家	发动机法定型号	润滑油型号
巴哈马-巴巴多斯-伯里兹-危地马拉-海地-洪都拉斯-墨西哥-巴拿马-波多黎各-多米尼加共和国-萨尔瓦多-特立尼达和多巴哥	220A2-3FZ-6FZ-BFZ-HDY-HDZ-HFX-HFY-HFZ-K2D-K3A-K5A-K6C-K6D-KDX-KFW-KFX-L6A-LFW-LFX-LFY-N6A-NFU-NFX-NFZ-R6E-RFN-RFR-RFS-RFU-RFV-RFW-RFX-RFY-RGX-RLZ-XFX-XFZ	ULTRON 5W40 SJ/SH EC-I A3

推荐使用的发动机机油(DIESEL)

强制 : 禁止将燃油经济型机油 5W30和0W30用于2000年型以前的发动机.

对于保养间隔为 15000公里或10000英里的车辆 (柴油发动机) ; 对于保养间隔为20000公里或12000英里的车辆 (直接喷射式柴油发动机 HDI) : 只能使用推荐的机油ACEA-A3或其它具有相同特性的机油.

如果没有使用推荐的机油或相当的产品 , 可使用其它较低等级的机油 ; 但是使用较低等级的机油必须采用特殊的保养间隔 :

- 10000km (6000英里) (柴油发动机)
- 15000km (10000英里) (直接喷射式柴油发动机 HDI)

备注 : 推荐的机油比标准 ACEA-B3所定义的机油具有更优良特性.

示例 : ULTRON 5W40 CF B3 :

- 商品型号 : ULTRON
- 级别 : 5W40
- 标准API : CF
- 标准ACEA : B3

1. 欧洲

ESSO		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
德国-奥地利-比利时-西班牙-芬兰-法国-英国-希腊-匈牙利-意大利-爱尔兰-卢森堡-挪威-荷兰-波兰-葡萄牙-捷克共和国-罗马尼亚-俄罗斯-斯洛伐克-瑞士	4HY-8HX-8HZ-A9A-AAA-D8A-D8B-D9B-DHW-DHX-DHY-DJY-DJZ-P8C-RHV-RHW-RHY-RHZ-T8A-T9A-THX-THZ-VJY-VJZ-WJY-WJZ	ULTRA DIESEL 10W40 CI B3-ULTRON DIESEL 5W40 CF B3-ULTRA 5W30 B1 (*)
(*) 专用于 PEUGEOT		

ESSO		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
德国-奥地利-比利时-西班牙-芬兰-法国-英国-希腊-匈牙利-意大利-爱尔兰-卢森堡-挪威-荷兰-波兰-葡萄牙-捷克共和国-罗马尼亚-俄罗斯-瑞士	4HX-4HW-RHT-RHS	ULTRON DIESEL 5W40 CF B3

ESSO		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
德国-奥地利-比利时-西班牙-芬兰-法国-英国-希腊-匈牙利-意大利-爱尔兰-卢森堡-挪威-荷兰-波兰-葡萄牙-捷克共和国-罗马尼亚-俄罗斯-瑞士	8140.43- 8140.43S- 8140.63	ULTRA DIESEL 10W40 CF B3- ULTRON DIESEL 5W40 CF B3

TOTAL		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
法国	4HY-8HX-8HZ-A9A-AAA-D8A-D8B-D9B-DHW-DHX-DHY-DJY-DJZ-P8C-RHV-RHW-RHY-RHZ-T8A-T9A-THX-THZ-VJY-VJZ-WJY-WJZ	ACTIVA7000 DIESEL 10W40 CF B3- ACTIVA9000 DIESEL 5W40 CF B3- ACTIVA9000 5W30 CF B1 (*)
(*) 专用于 PEUGEOT		

TOTAL		
国家	发动机法定型号	润滑油型号

TOTAL

德国-奥地利-丹麦-比利时-保加利亚-塞浦路斯-克罗地亚-西班牙-芬兰-法国-英国-希腊-匈牙利-意大利-拉脱维亚-立陶宛-爱尔兰-卢森堡-马其顿地区-马耳他-挪威-荷兰-波兰-葡萄牙-捷克共和国-罗马尼亚-俄罗斯-斯洛伐克-斯洛文尼亚-瑞典-瑞士-乌克兰-南斯拉夫-摩尔达维亚	4HY-8HX-8HZ-A9A-AAA-D8A-D8B-D9B-DHW-DHX-DHY-DJY-DJZ-P8C-RHV-RHW-RHY-RHZ-T8A-T9A-THX-THZ-VJY-VJZ-WJY-WJZ	QUARTZ DIESEL 10W40 CF B3- QUARTZ9000 5W40 CF B3-QUARTZ9000 5W30 CF B1 (*)
---	---	--

(*) 专用于 PEUGEOT

TOTAL

国家	发动机法定型号	润滑油型号
法国	4HX-4HW-RHT-RHS	ACTIVA9000 DIESEL 5W40 CF B3

TOTAL

国家	发动机法定型号	润滑油型号
法国	8140.43-8140.43S-8140.63	ACTIVA7000 DIESEL 10W40 CF B3-ACTIVA9000 DIESEL 5W40 CF B3

TOTAL

国家	发动机法定型号	润滑油型号
德国-奥地利-丹麦-比利时-保加利亚-塞浦路斯-克罗地亚-西班牙-芬兰-法国-英国-希腊-匈牙利-意大利-拉脱维亚-立陶宛-爱尔兰-卢森堡-马其顿地区-马耳他-挪威-荷兰-波兰-葡萄牙-捷克共和国-罗马尼亚-俄罗斯-斯洛伐克-斯洛文尼亚-瑞典-瑞士-乌克兰-南斯拉夫-摩尔达维亚	4HX-4HW-RHT-RHS	QUARTZ9000 5W40 CF B3

TOTAL

国家	发动机法定型号	润滑油型号
德国-奥地利-丹麦-比利时-保加利亚-塞浦路斯-克罗地亚-西班牙-芬兰-法国-英国-希腊-匈牙利-意大利-拉脱维亚-立陶宛-爱尔兰-卢森堡-马其顿地区-马耳他-挪威-荷兰-波兰-葡萄牙-捷克共和国-罗马尼亚-俄罗斯-斯洛伐克-斯洛文尼亚-瑞典-瑞士-乌克兰-南斯拉夫-摩尔达维亚	8140.43-8140.43S-8140.63	QUARTZ DIESEL 10W40 CF B3- QUARTZ9000 5W40 CF B3

2. 非洲

ESSO

国家	发动机法定型号	润滑油型号
突尼斯	8140.43-8140.43S-8140.63-4HY-8HX-8HZ-A9A-AAA-D8A-D8B-D9B-DHW-DHX-DHY-DJY-DJZ-P8C-RHV-RHW-RHY-RHZ-T8A-T9A-THX-THZ-VJY-VJZ-WJY-WJZ	ULTRON DIESEL 10W40 CF B3-ULTRON DIESEL 5W40 CF B3

TOTAL

国家	发动机法定型号	润滑油型号
突尼斯	4HX-4HW-RHT-RHS	QUARTZ9000 DIESEL 10W40 CF B3

TOTAL

国家	发动机法定型号	润滑油型号
所有国家	8140.43-8140.43S-8140.63-4HY-8HX-8HZ-A9A-AAA-D8A-D8B-D9B-DHW-DHX-DHY-DJY-DJZ-P8C-RHV-RHW-RHY-RHZ-T8A-T9A-THX-THZ-VJY-VJZ-WJY-WJZ	QUARTZ7000 DIESEL 10W40 CF B3-QUARTZ9000 DIESEL 5W40 CF B3

3. 欧洲南部

TOTAL		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
土耳其	4HX-4HW-RHT-RHS	QUARTZ9000 DIESEL 5W40 CF B3

TOTAL		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
土耳其	8140.43-8140.43S-8140.63-4HY-8HX-8HZ-A9A-AAA-D8A-D8B-D9B-DHW-DHX-DHY-DJY-DJZ-P8C-RHV-RHW-RHY-RHZ-T8A-T9A-THX-THZ-VJY-VJZ-WJY-WJZ	QUARTZ7000 DIESEL 15W50 CF B3-QUARTZ7000 DIESEL 10W40 CF B3-QUARTZ9000 5W40 CF B3

4. 法国海外地区

ESSO		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
法属西印度-群岛	4HX-4HW-RHT-RHS	ULTRON DIESEL 5W40 CF B3

ESSO		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
法属西印度-群岛	8140.43-8140.43S-8140.63-4HY-8HX-8HZ-A9A-AAA-D8A-D8B-D9B-DHW-DHX-DHY-DJY-DJZ-P8C-RHV-RHW-RHY-RHZ-T8A-T9A-THX-THZ-VJY-VJZ-WJY-WJZ	ULTRA DIESEL 10W40 CF B3-ULTRON DIESEL 5W40 CF B3

TOTAL		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
加勒比海-太平洋-玻利尼西亚-群岛	8140.43-140.43S-8140.63-4HX-4HW-RHT-RHS-4HY-8HX-8HZ-A9A-AAA-D8A-D8B-D9B-DHW-DHX-DHY-DJY--DJZ-P8C-RHV-RHW-RHY-RHZ-T8A-T9A-THX-HZ-VJY-VJZ-WJY-WJZ	ACTIVA900 5W40 CF B3

5. 中东

TOTAL		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
巴林-阿拉伯联合酋长国-伊朗-科威特-黎巴嫩-阿曼-卡塔尔-也门	4HX-4HW-RHT-RHS	QUARTZ9000 5W40 CF B3

TOTAL		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
巴林-阿拉伯联合酋长国-伊朗-科威特-黎巴嫩-阿曼-卡塔尔-也门	8140.43-8140.43S-8140.63-4HY-8HX-8HZ-A9A-AAA-D8A-D8B-D9B-DHW-DHX-DHY-DJY-DJZ-P8C-RHV-RHW-RHY-RHZ-T8A-T9A-THX-THZ-VJY-VJZ-WJY-WJZ	QUARTZ7000 DIESEL 15W50 CF B3-QUARTZ7000 DIESEL 10W40 CF B3-QUARTZ9000 5W40 CF B3

6. 东南亚

TOTAL		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
中国-韩国-香港-印度-印度尼西亚-日本-马来西亚-新加坡-台湾-泰国-越南	4HX-4HW-RHT-RHS	QUARTZ9000 5W40 CF B3

TOTAL		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
中国-韩国-香港-印度-印度尼西亚-日本-马来西亚-新加坡-台湾-泰国-越南	8140.43-8140.43S-8140.63-4HY-8HX-8HZ-A9A-AAA-D8A-D8B-D9B-DHW-DHX-DHY-DJY-DJZ-P8C-RHV-RHW-RHY-RHZ-T8A-T9A-THX-THZ-VJY-VJZ-WJY-WJZ	QUARTZ7000 DIESEL 15W50 CF B3-QUARTZ7000 DIESEL 10W40 CF B3-QUARTZ9000 5W40 CF B3

7. 南美洲

ESSO		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
阿根廷-玻利维亚-巴拉圭-乌拉圭	4HX-4HW-RHT-RHS	ULTRON DIESEL 5W40 CF B3

ESSO		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
阿根廷-玻利维亚-巴拉圭-乌拉圭	8140.43-8140.43S-8140.63-4HY-8HX-8HZ-A9A-AAA-D8A-D8B-D9B-DHW-DHX-DHY-DJY-DJZ-P8C-RHV-RHW-RHY-RHZ-T8A-T9A-THX-THZ-VJY-VJZ-WJY-WJZ	ULTRA DIESEL 10W50 CF B3-ULTRON DIESEL 5W40 CF B3

TOTAL		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
阿根廷-玻利维亚-巴西-智利-巴拉圭-乌拉圭-古巴	4HX-4HW-RHT-RHS	QUARTZ9000 5W40 CF B3

TOTAL		
国家	发动机法定型号	润滑油型号
阿根廷-玻利维亚-巴西-智利-巴拉圭-乌拉圭-古巴	8140.43-8140.43S-8140.63-4HY-8HX-8HZ-A9A-AAA-D8A-D8B-D9B-DHW-DHX-DHY-DJY-DJZ-P8C-RHV-RHW-RHY-RHZ-T8A-T9A-THX-THZ-VJY-VJZ-WJY-WJZ	QUARTZ7000 DIESEL 15W50 CF B3-QUARTZ7000 DIESEL 10W40 CF B3-QUARTZ9000 5W40 CF B3

数据 - 拧紧扭矩：润滑油 (发动机)**1. 机油容量**

强制 : 一定要使用机油尺检查油位.

发动机	TU3JP	TU5JP4
不更换机油滤清器的机油容量 - (升)	2,75	3
更换机油滤清器的机油容量 - (升)	3	3,25
油表上最小值和最大值之间的差值 - (升)	1,5	1,5

发动机	ET3J4
不更换机油滤清器的机油容量 - (升)	2,75
更换机油滤清器的机油容量 - (升)	3
油表上最小值和最大值之间的差值 - (升)	1,5

发动机	DW10TD/DW10ATED	DW10BTED4	DV4TD
特别要求	-	铝制油底壳	-
不更换机油滤清器的机油容量 - (升)	4,5	5	3,25
更换机油滤清器的机油容量 - (升)	4,75	5,25	3,75
油表上最小值和最大值之间的差值 - (升)	1,4	2	1,8

发动机	DV6TED4
不更换机油滤清器的机油容量 - (升)	3,25
更换机油滤清器的机油容量 - (升)	3,75
油表上最小值和最大值之间的差值 - (升)	1,5
通过排空盖排空后(油底壳残渣) - (升)	0,2

发动机	EW10J4	EW10J4S
不更换机油滤清器的机油容量 - (升)	4	5
更换机油滤清器的机油容量 - (升)	4,25	5,25
油表上最小值和最大值之间的差值 - (升)	1,7	1,5

备注 : 发动机磨合后 , 每600英里(1000 km)的平均机油消耗量 : 0,5升.

2. 机油压力

强制 : 在发动机处于热态时或在冷却风扇启动两次之后 , 检查油压.

发动机	TU3JP	TU5JP4
检查1 : 转速为1000 rpm - 最低压力 (bar)	2	1,5
检查2 : 转速为2000 rpm - 最低压力 (bar)	3	3
检查3 : 转速为4000 rpm - 最低压力 (bar)	4	4
给出值的单位为bar , 应在发动机磨合后 , 机油温度为 °C时测量	80 °C	80 °C

发动机	ET3J4
检查1 : 转速为1000 rpm - 最低压力 (bar)	2 ± 0,3
检查2 : 转速为2000 rpm - 最低压力 (bar)	3 ± 0,3
检查3 : 转速为4000 rpm - 最低压力 (bar)	4 ± 0,3
给出值的单位为bar , 应在发动机磨合后 , 机油温度为 °C时测量	80 °C

发动机	EW10J4	EW10J4S
检查1 : 转速为1000 rpm - 最低压力 (bar)	1,5	3

检查2 : 转速为2000 rpm - 最低压力 (bar)	-	5,6
检查3 : 转速为3000 rpm - 最低压力 (bar)	5	6,3
检查4 : 转速为4000 rpm - 最低压力 (bar)	-	6,3
给出值的单位为bar , 应在发动机磨合后 , 机油温度为 °C时测量	80 °C	80 °C

发动机	DW10TD/DW10ATED	DW10BTED4	DV4TD
检查1 : 转速为1000 rpm - 最低压力 (bar)	2	-	1,3
检查2 : 转速为2000 rpm - 最低压力 (bar)	2,8	2	2,3
检查3 : 转速为3000 rpm - 最低压力 (bar)	3,7	-	3,3
检查4 : 转速为4000 rpm - 最低压力 (bar)	4	4	3,5
给出值的单位为bar , 应在发动机磨合后 , 机油温度为 °C时测量	80 °C	80 °C	110 °C

发动机	DV6TED4
检查1 : 转速为1000 rpm - 最低压力 (bar)	1,2
检查2 : 转速为2000 rpm - 最低压力 (bar)	2
检查3 : 转速为3000 rpm - 最低压力 (bar)	2,7
检查4 : 转速为4000 rpm - 最低压力 (bar)	2,9
给出值的单位为bar , 应在发动机磨合后 , 机油温度为 °C时测量 (机油: 5 W 30)	110 °C

备注 : 只有在读取的数值低于表格中的数值时才对发动机执行上述操作.

3. 拧紧扭矩

发动机	TU3JP - TU5JP4 - EW10J4
机油压力开关	3daNm

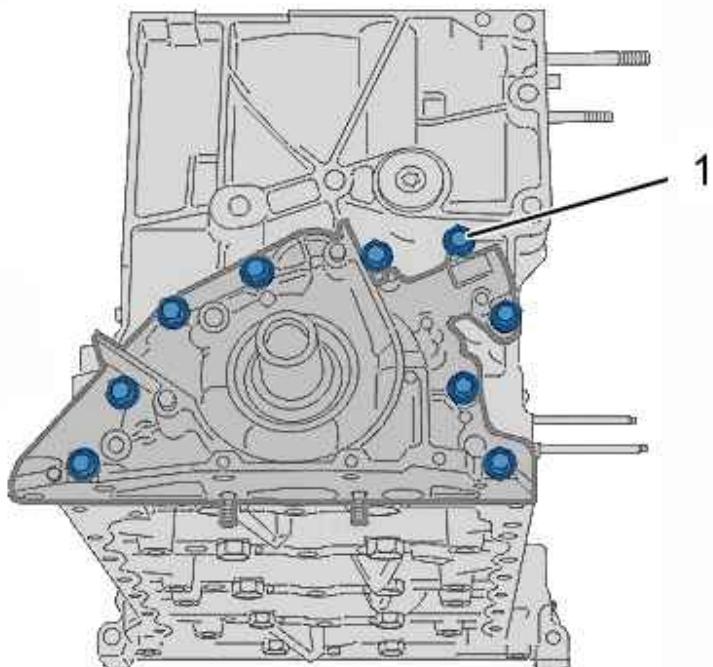


图 : B1FB02BD

(1) 紧固件(机油泵的紧固件)	
发动机	EW10J4S
预拧紧	0,7daNm
拧紧	0,9daNm

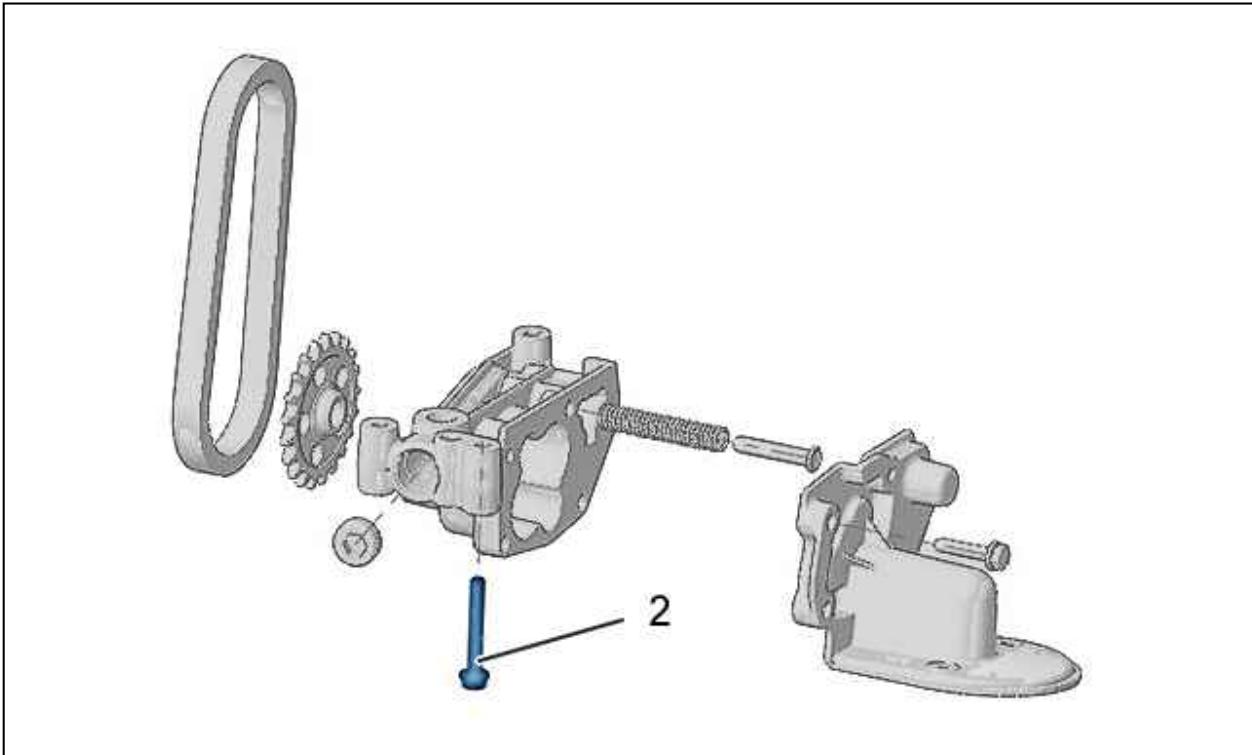


图 : B1FB02CD

(2) 紧固件(机油泵的紧固件)	
发动机	ET3J4
紧固件(机油泵的紧固件)	1daNm

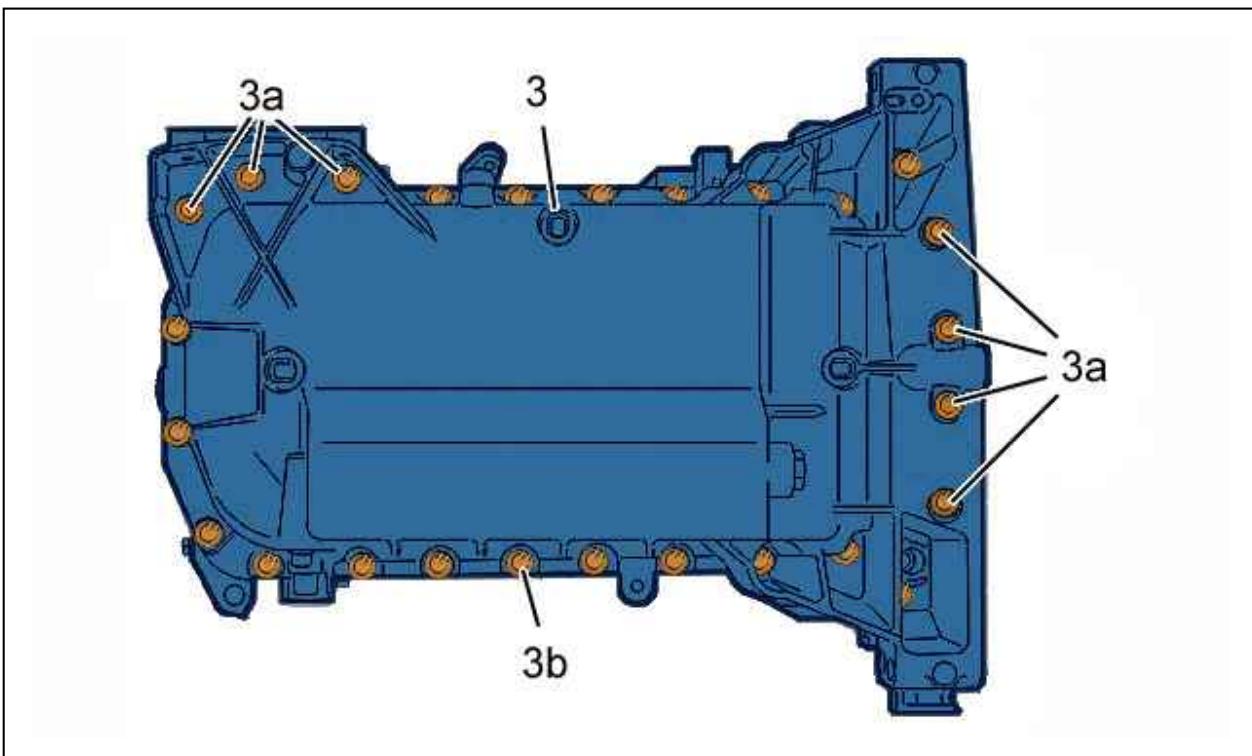


图 : B1FB02DD

(3) sump	
发动机	EW10J4S
拧紧: 长螺栓(3a)	0,8daNm
拧紧: 短螺栓(3b)	0,8daNm

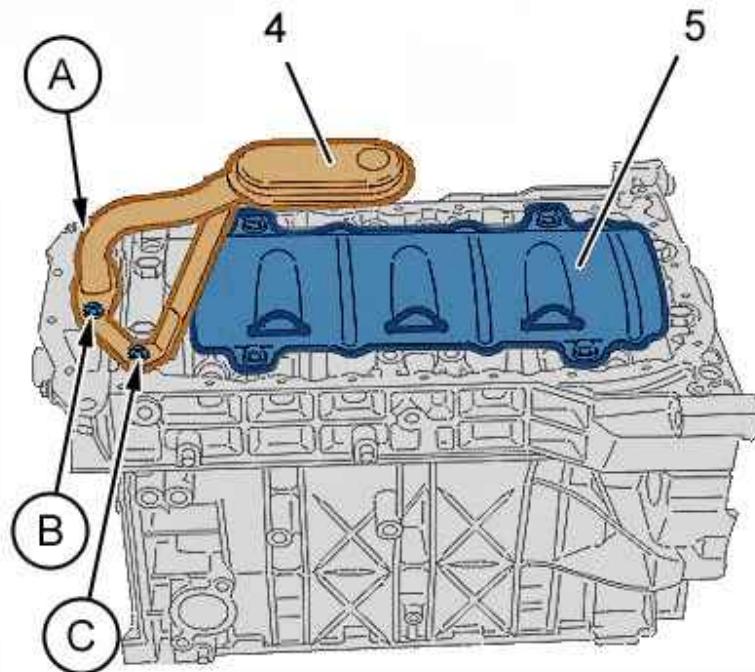


图 : B1FB02ED

发动机	EW10J4S
(4) 紧固件 () - 滤网 (拧紧顺序 : A 至 C)	0,9daNm
(5) 紧固件 () - 挡板	2daNm

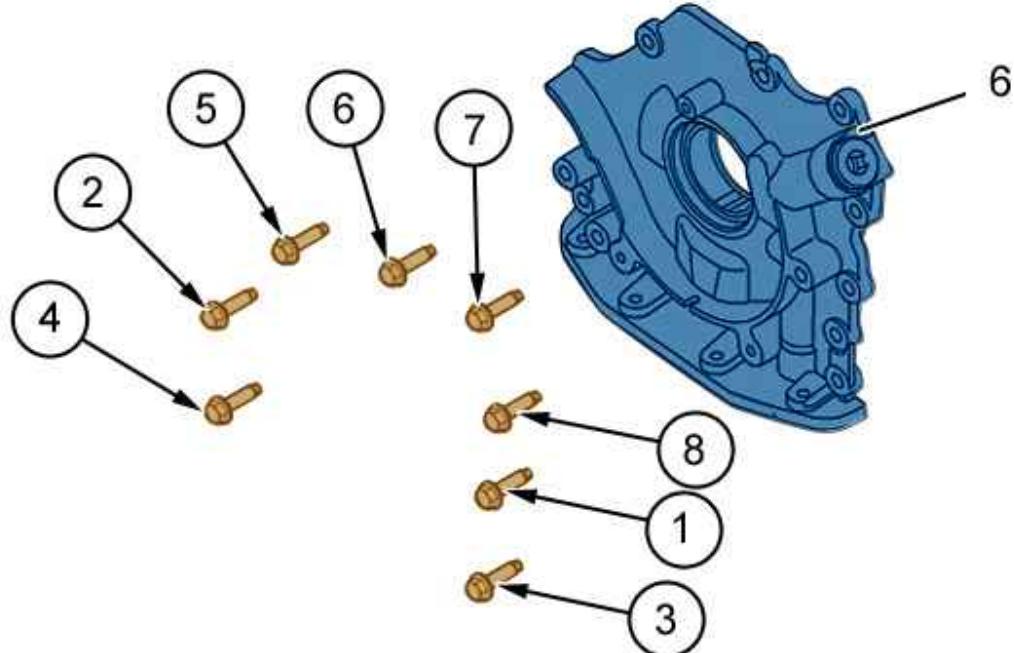


图 : B1FB02FD

按所示次序拧紧.

发动机	DV4TD
(6) 油泵 : 预拧紧	0,5daNm
(6) 油泵 : 拧紧	1daNm
滤网 - 油泵	0,5daNm

滤网 - 气缸体	0,5daNm
上油位计	1daNm
交换器	1,2daNm
机油滤清器支架	1daNm
排空塞	1,6daNm
螺母(用于油底壳)	1daNm
机油管固定件- 涡轮压缩机	2,2daNm
机油管固定件- 气缸体	2,2daNm

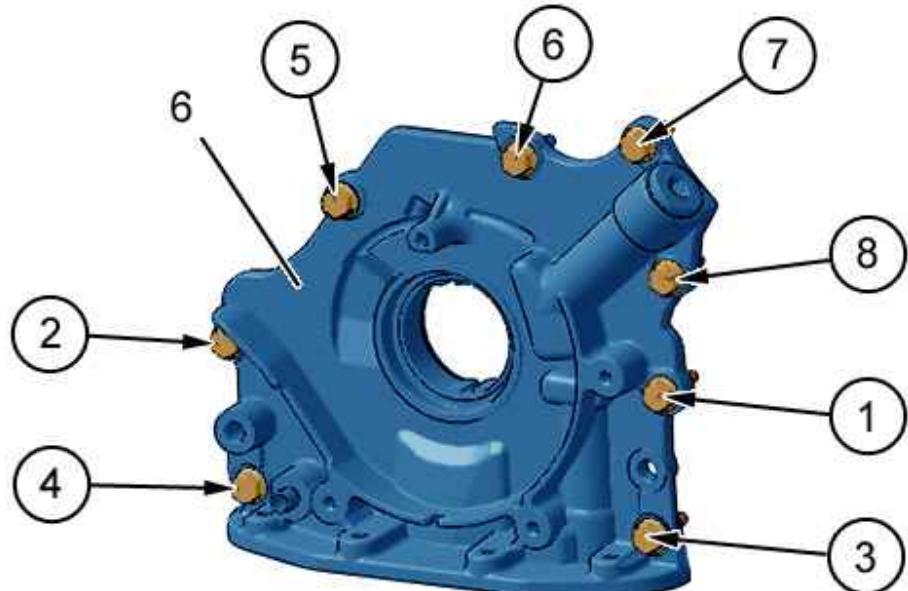


图 : B1FB02GD

按所示次序拧紧.

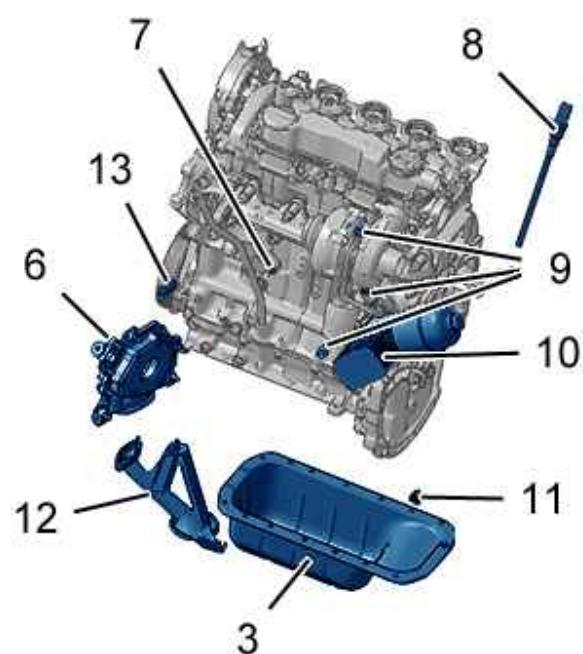


图 : B1FB02HD

发动机	DV6TED4
(3) sump	1,2daNm
(6) 油泵 : 预拧紧	0,5daNm
(6) 油泵 : 拧紧	1daNm
(7) 气缸体固定件上的油尺导管	1daNm
(8) 电子油尺- 机油温度传感器	2,5daNm
(9) 涡轮压缩机出口上的回油管支架的固定件	2,2daNm
(9) 涡轮压缩机进口上的润滑油管的固定件- 气缸体上	2,2daNm
(9) 涡轮压缩机进口上的润滑油管的固定件- 在涡轮压缩机 上	2,2daNm
(10) 滤油器装置的安装	1daNm
(11) 排空塞	2,5daNm
(12) 滤网 - 油泵	1daNm
(12) 滤网 - 气缸体上	1daNm
(13) 油压开关	2daNm

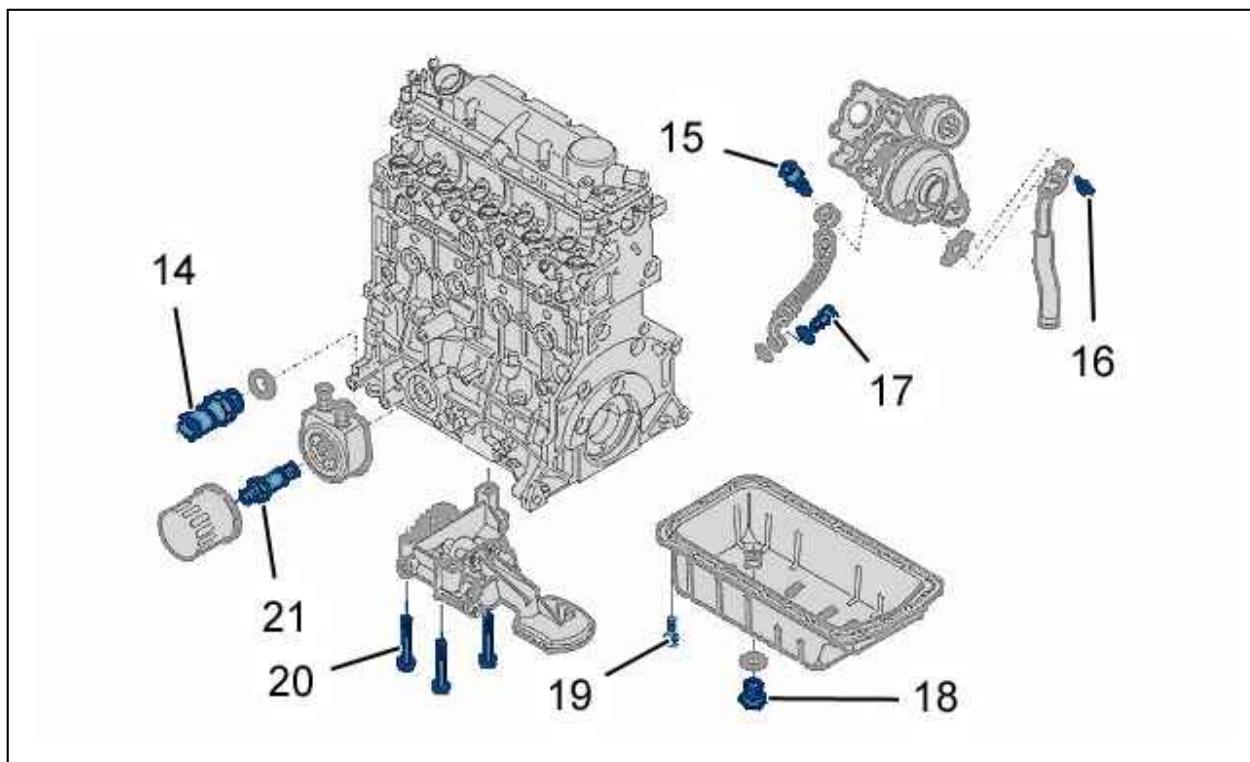


图 : B1FB02ID

发动机	DW10TD/DW10ATED
(14) 机油压力开关	3daNm
(15) 涡轮压缩机进口上的润滑油管的固定件	4,7daNm
(16) 涡轮压缩机出口上的润滑油管的固定件	1,2daNm
(17) 油底壳上的润滑油管的固定件	2,2daNm
(18) 排空塞	3,4daNm
(19) 紧固件 , 油底壳	1,6daNm
(20) 紧固件(机油泵的紧固件)	1,6daNm
(21) 机油滤清器接头	5daNm

检查和调整值 : TU5发动机

1. 前言

1.1. 压力单位

1/ 压力单位为巴.

备注 :一巴的优势在于在海平面时接近平均大气压力.

2/ 压力单位是几毫米的汞柱(符号 : mmHg)或Torr(符号 : Torr).

最初通过0°C情况下1毫米汞柱施加的压力确定此压力测量单位，后来与大气压力对应.

下表中指示的压力值为压力表上读取的值 (相对压力).

备注 :相对压力等于绝对压力减去大气压力.

1.2. 张力单位

SEEM通过皮带的静态张紧变形计量，通过其长度部分的变形表示.

2. 一般发动机信息

发动机类型	TU5JP	TU5JP4B	TU5JP +	TU5JP4S-R	TU5JP4	TU5JP4S
发动机法定型号	NFZ	NFR	NFV	N6A	NFU	NFS
立方容积	1587 cc					
燃油	无铅汽油RON95					
最大功率	65 KW	66 KW	70 KW	78 KW	80 KW	90 KW
最大功率时的发动机转速	5600 rpm	5800 rpm	5700 rpm	5600 rpm	5800 rpm	6500 rpm
最大扭矩	13,5daNm	13,2daNm	13,5daNm	14,2daNm	14,7daNm	14,3daNm
最大扭矩时的发动机转速	3000 rpm	2500 rpm	3000 rpm	4000 rpm	4000 rpm	3750 rpm

3. 气门间隙

进气门	自动调整
排气门	自动调整

4. 火花塞

名称	电极间隙
电极 (所有品牌)	0,9 ± 0,05 mm

5. 机油容量

更换机油后，没有更换滤清器	3 升
更换机油后，更换滤清器	3,25 升
量表上最大值和最小值之间的差异	1,5升

换油间隔：参见保养计划.

警告 :一定要使用机油尺检查油位.

6. 机油压力

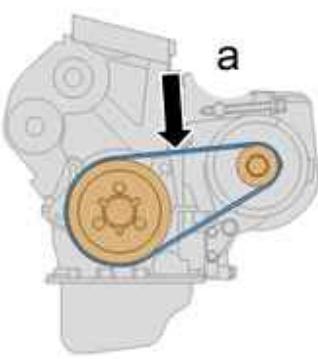
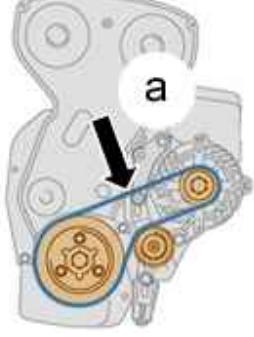
备注 :发动机冷却时检查油位.

警告 : 在检查油位后检查发动机处于热态时的油压 (80°C 时) .

发动机转速	最低油压
1000 rpm	2 到 0,3 巴
2000 rpm	3 到 0,3 巴
4000 rpm	4 到 0,3 巴

警告 : 如果机油压力值低于上表中的值 , 运转发动机.

7. 附件驱动皮带

不带空调和不带动力转向的组装		传动带	皮带张力
第一种结构			
			
新皮带 87 SEEM单位			
旧皮带 61 SEEM单位			
带转向齿条张紧轮的第二次组装			
			
新皮带 120 SEEM单位			
旧皮带 83至90 SEEM单位			
图 : B1BB0W3T			
图 : B1BB0W4T			
"a" 皮带张紧工具的位置			

不带空调和带动力转向的组装		传动带	皮带张力
第一种结构			
新皮带 100 SEEM单位			
旧皮带 75 SEEM单位			

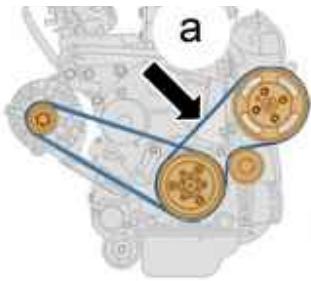
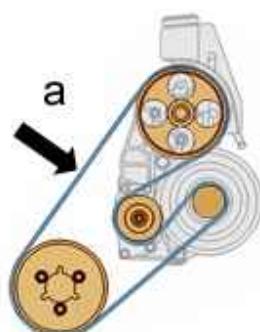


图 : B1BB0W5T

第二种结构



新皮带 138 SEEM单位

旧皮带 103 SEEM单位

图 : B1BB0W6T

"a" 皮带张紧工具的位置

带空调但不带动力转向的组装

传动带 | 皮带张力

第一种结构

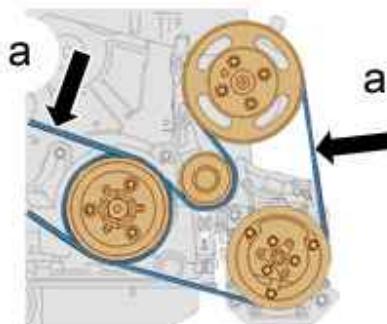


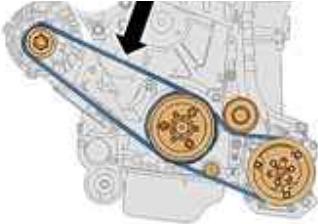
图 : B1BB0W7T

新皮带 120 SEEM单位

第二种结构

新皮带 100 SEEM单位



	旧皮带 75 SEEM单位
图 : B1BB0W8T "a" 皮带张紧工具的位置	

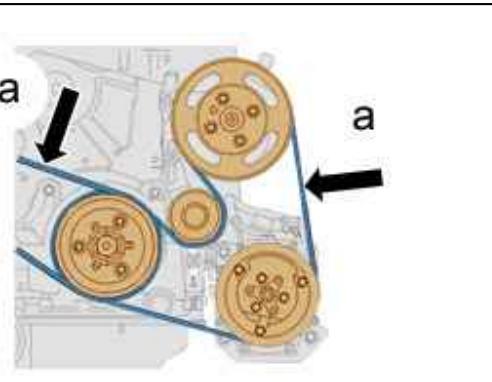
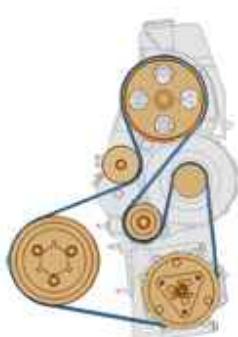
带空调和动力转向系统	传动带 皮带张力
	第一种结构 (带机械张紧轮)
	新皮带 100 SEEM单位
	旧皮带 75 SEEM单位
图 : B1BB0W9T	
第一种结构 (带动态张紧轮)	
	- 动态张紧轮
图 : B1BB0WAT	
第二种结构	
	- 动态张紧轮



图 : B1BB0WBT

第三次组装



图 : B1BB0WCT

动态张紧轮

8. 正时皮带

皮带张力通过**动态张紧辊**

9. 气缸盖螺栓

警告 :系统的更换气缸盖 螺栓 .

10. 发动机压缩末端的压力

按照顺序测量压缩末端作用在气缸 1, 2, 3 和 4 上的压力值.

备注 :2 气缸间压力变化不得大于 5 bar.

警告 :一定要寻找故障原因 , 会发现测量值明显过时.

11. 燃油压力

名称	压力
燃油回路压力	3.5 巴

概述：润滑油

1. 机油质量等级

发动机润滑油按照 3 个质量等级进行分类：

- 矿物机油 (ESSO UNIFLO, TOTAL ACTIVA/QUARTZ 5000)
- 半合成机油 (ESSO ULTRA, TOTAL ACTIVA/QUARTZ 7000)
- 合成机油 (ESSO ULTRON, TOTAL ACTIVA/QUARTZ 9000)

除了原有的机油类型外，自 2000年度车型起的车辆还可选用“节能经济型”机油；这种机油有助于降低燃油消耗，这也是标致的目标。

强制：经济型机油不得用于 2000年度车型之前车辆的发动机，也不得用于XU10J4RS发动机，以及DW12TED4 - EW12J4 - 1580 SPI或SOFIM发动机；同样，0W30机油也不可用于上述发动机。

标致公司 PEUGEOT推荐使用的润滑油质量在用户文件中有介绍：

- 手册
- 质量担保和保养记录手册

警告：对于自 1999年度车型以后销售的车辆，根据正常的保养计划，必须使用经过认可的半合成机油。

以下组织根据机油的性能对机油进行分类，并在产品包装上标注质量等级：

- API : American Petroleum Institute
- ACEA : 欧洲汽车制造商协会
- NLGI : National Lubrication Grease Institute

必须根据所在地区的气候条件选择机油的级别(粘度指数)。

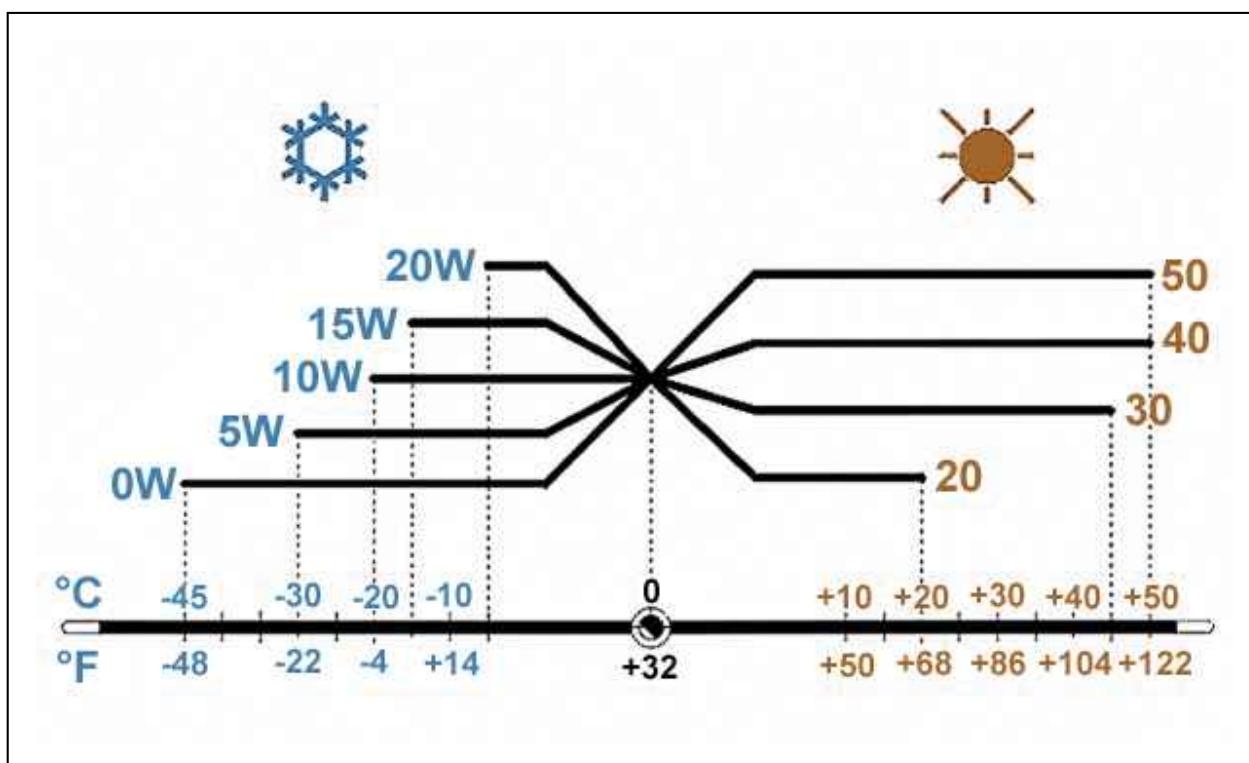


图 : B1FA00ED

2. 选择 - 发动机机油

检查：年度车型：

- 所有推荐的机油均可采用 (不包括5W30 - 0W30)
- 所有推荐的机油均可采用(包括5W30 - 0W30)，但不包括装备XU10J4RS - DW10H或DW12发动机的车辆 (装有微粒过滤器滤清器)EW12J4 - 1580 SPI SOFIM和所有装有微粒过滤器的发动机外

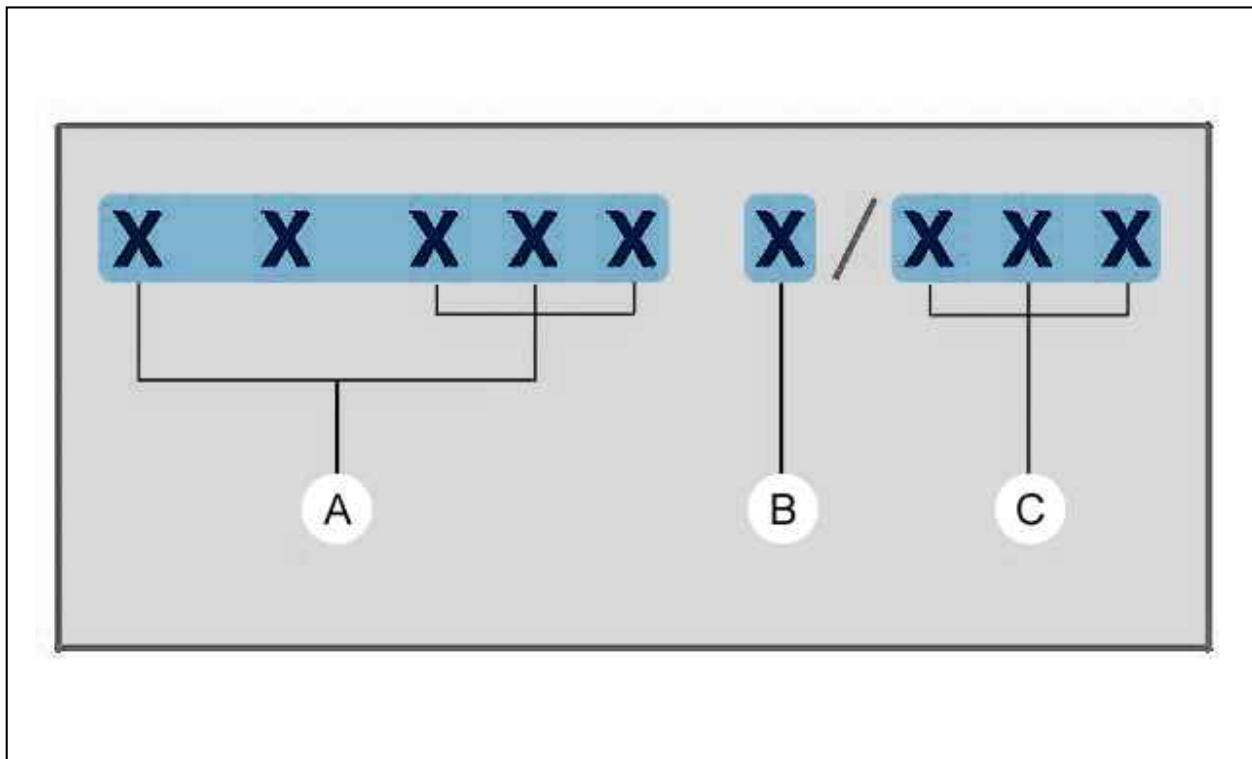


图 : AXXK09CD

从VIN标牌读取发动机的法定型号.

型号 :

- (A) - 第1个字符 = 车型
- (B) - 第2个字符 = 外形
- (C) - 第3、第4、第5个字符 = 发动机 (法定型号)

通过发动机法定型号和即将进行该工作的国家 , 了解发动机油方面的建议 :

- 汽油 ⓘ
- 柴油 ⓘ

检查：机油压力 (无油压开关)

1. 特殊工具

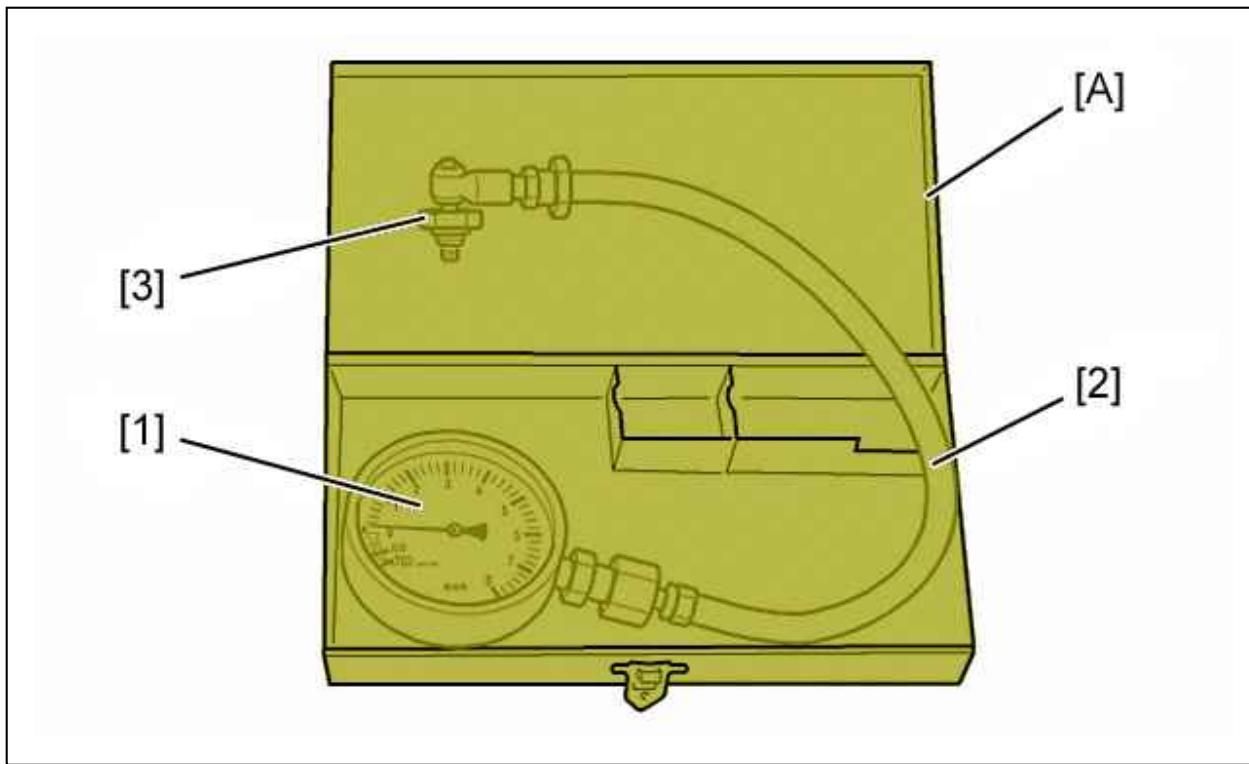


图 : B1FK0RXD

编号	说明	工具编号TU3JP	工具编号TU5JP4	工具编号DW10BTED4	工具编号ET3
[A]	检查发动机油压的工具箱	(-) 1503 - ZU			
[1]	压力表	(-) 1503 - AZ			
[2]	软管	(-) 1503 - B			
[3]	(/) 管接头	(-) 1503 - C	(-) 1503 - C	(-) 1503 - E	(-) 1503 - E

2. 检查

检查油位

在检查油位后检查发动机处于热态时的油压.

拆下动力传动系下面的护板 (依装备而定).

拆下油压开关 (/).

装上接头 [3].

连接压力表 [1] 和挠性软管 [2].

起动发动机.

读取压力

拆下压力表 [1]、软管[2]及其管接头[3].

用一个新油封重装油压开关 ; 紧固至规定扭矩 .

安装动力传动系下面的护板 (依装备而定).

检查 : 机油压力 (无油压开关)

1. 特殊工具

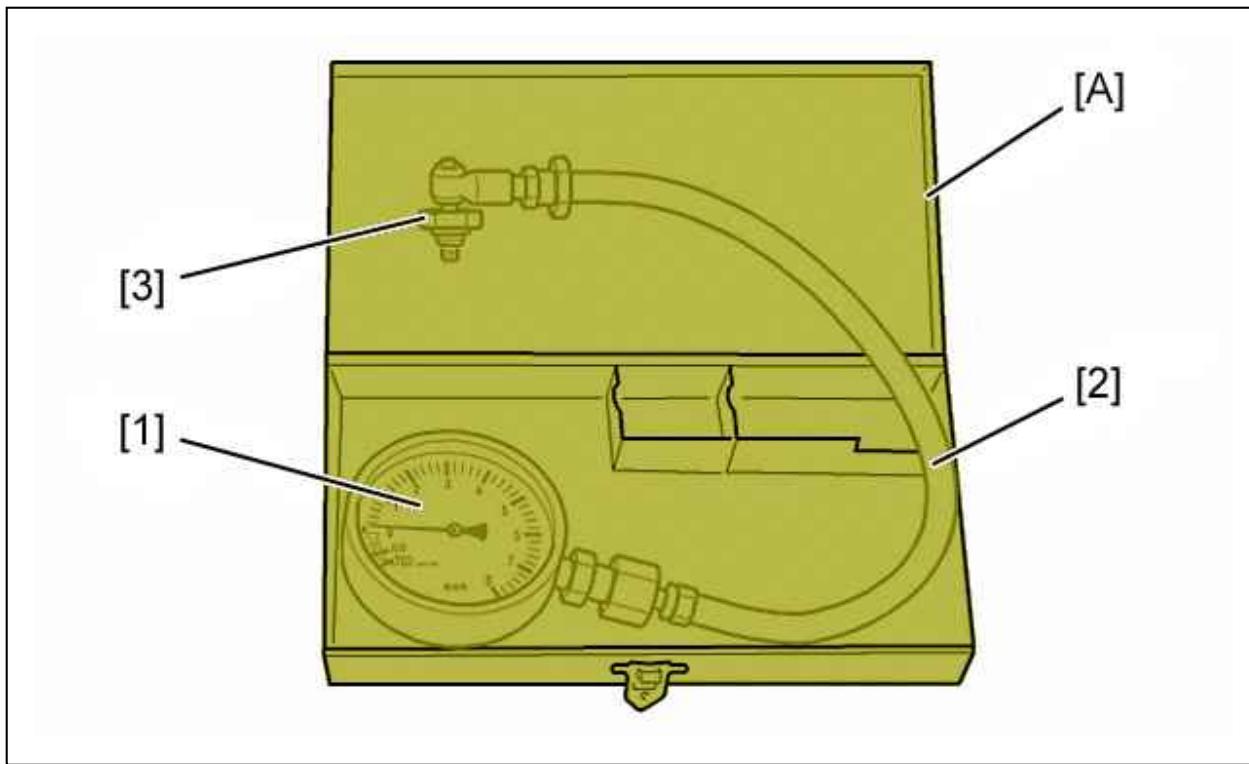


图 : B1FK0RXD

编号	说明	工具编号 EW10J4	工具编号 EW10J4S	工具编号 DW10TD	工具编号 DW10ATED	工具编号DV4TD- DV6TED4
[A]	检查发动机油压的工 具箱	(-). 1503 - ZU	(-). 1503 - ZU	(-). 1503 - ZU	(-). 1503 - ZU	(-). 1503 - ZU
[1]	压力表	(-). 1503 - AZ	(-). 1503 - AZ	(-). 1503 - AZ	(-). 1503 - AZ	(-). 1503 - AZ
[2]	软管	(-). 1503 - B	(-). 1503 - B	(-). 1503 - B	(-). 1503 - B	(-). 1503 - B
[3]	管接头	(-). 1503 - H	(-). 1503 - H	(-). 1503 - H	(-). 1503 - H	(-). 1503 - J

2. 检查 (/)

检查油位

在检查油位后检查发动机处于热态时的油压.

拆下动力传动系下面的护板 (依装备而定) .

连接压力表 [1] 和挠性软管 [2].

起动发动机.

读取压力

拆下压力表 [1]、软管 [2] 及其管接头 [3].

安装动力传动系下面的护板 (依装备而定) .

抽吸排油 (发动机)

根据最新汽油机和柴油机的改进，目前可以通过抽吸排油的方式进行更换机油(不用喷嘴).
 通过机油尺导管进行机油排放，导管浸入油底壳底部。
 机油尺管末端直径加大，可以连接抽吸排油设备(3直径：根据发动机为14 - 15和16 mm).

警告 : 在没有为此设计的发动机上，不能采用这种排油方式；在某些情况下，由于油底壳底部的形状，剩余的机油量过多(大约1升)。

1. 可以采用抽吸排油方式的发动机列表

发动机编码	车辆	接头 [] (直径(mm))
TU9 - TU1 - TU3	106 - 206 - 306 - 1007 - PARTNER	14
TU5J4	106	14
TU5JP4	306 - 406 - 1007	14
TUD5	106	16
XU7JB	406	14
XU7JP4	306 - 406	14
XU10J4R	306 - 406 - 605 - 806	14
XU10J4RS	306 S16	14
DJ	BOXER	16
DK	605	16
DT17	607	15
ES9A	407 - 607	14
ES9J4	406 - 605	14
ES9J4S	406 - 607	14
ET3J4	206 - 307	14
EW7	406	14
EW10	206 - 406 - 607 - 806 - EXPERT	14
EW12	406 - 607	14
DW8	206 - 306 - PARTNER - EXPERT	14
DW10	206 - 306 - 406 - 407 - 607 - 806 - PARTNER - EXPERT	14
DW12	406 - 607	14
DV4	206 - 307 - 1007	14
DV6	206 - 307 - 407	14

2. 认可的设备

当前，2种型设备已经获得了备件号：

- Z INTERNATIONAL : 认可号9914.53 (直接从供应商处订购)
- FOG : 认可号9914.65 (直接从供应商处订购)

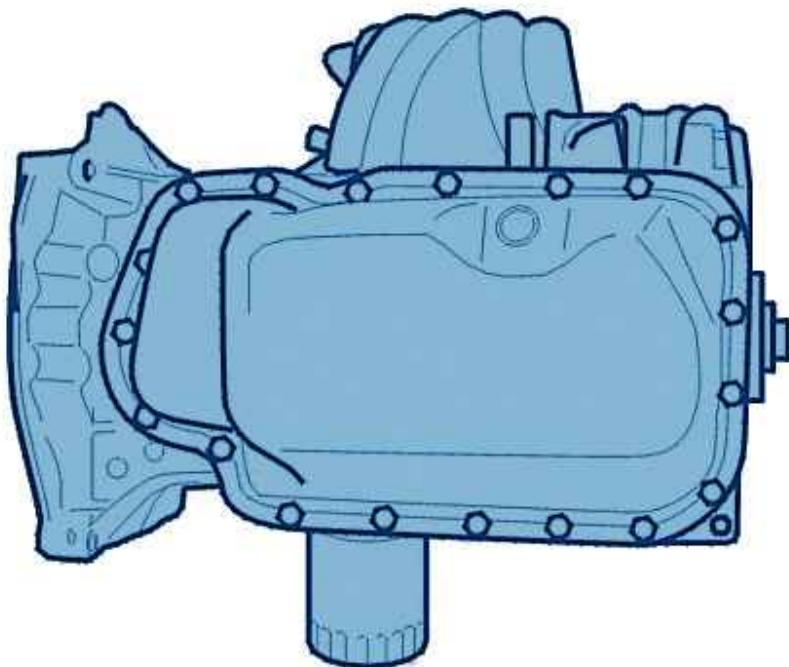
变更 : 油底壳的紧固方法**1. 以前的组件**

图 : B1BK1QGD

所有 TU 发动机采用钢板冲压成形的油底壳 , 采用 19 个固定 .

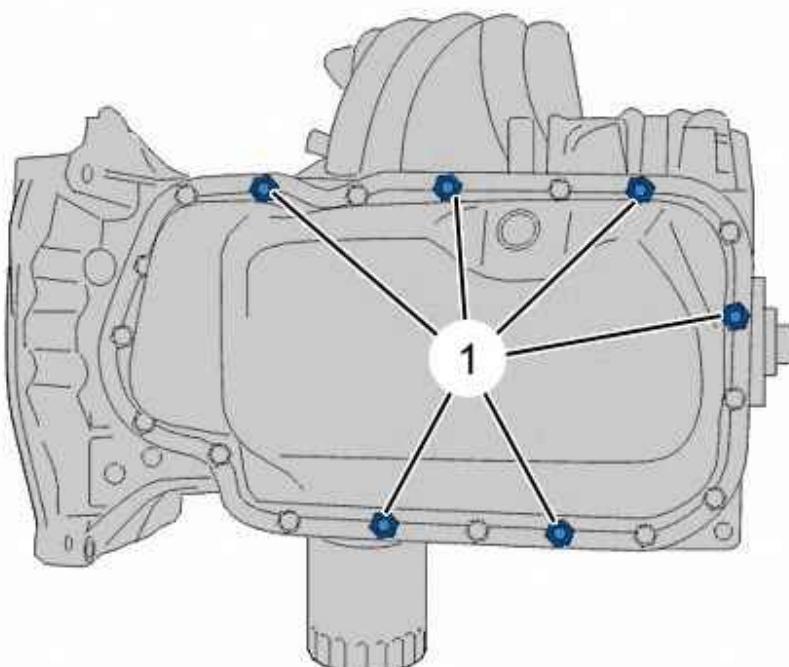
2. 新组件

图 : B1BK1QHD

现在油底壳使用 13个螺栓固定.

取消了 6个螺栓(1).

因此：主轴承盖上取消了6 个相应的螺纹孔.

3. 互换性

新型钢板冲压成形的油底壳替换旧型油底壳.

如果将新型油底壳安装到旧型发动机(19 个螺纹孔)上，在没有使用的螺纹孔处安装密封产品(E10) .

变更：润滑套件

自动变速箱 AL4

1. 适用

自动变速箱 AL4

自变速箱号261990 (20TP45)开始.
自变速箱号261990 (20TP46)开始.
自变速箱号265927 (20TS01)开始.
自变速箱号265927 (20TPXX)开始.

2. 更改

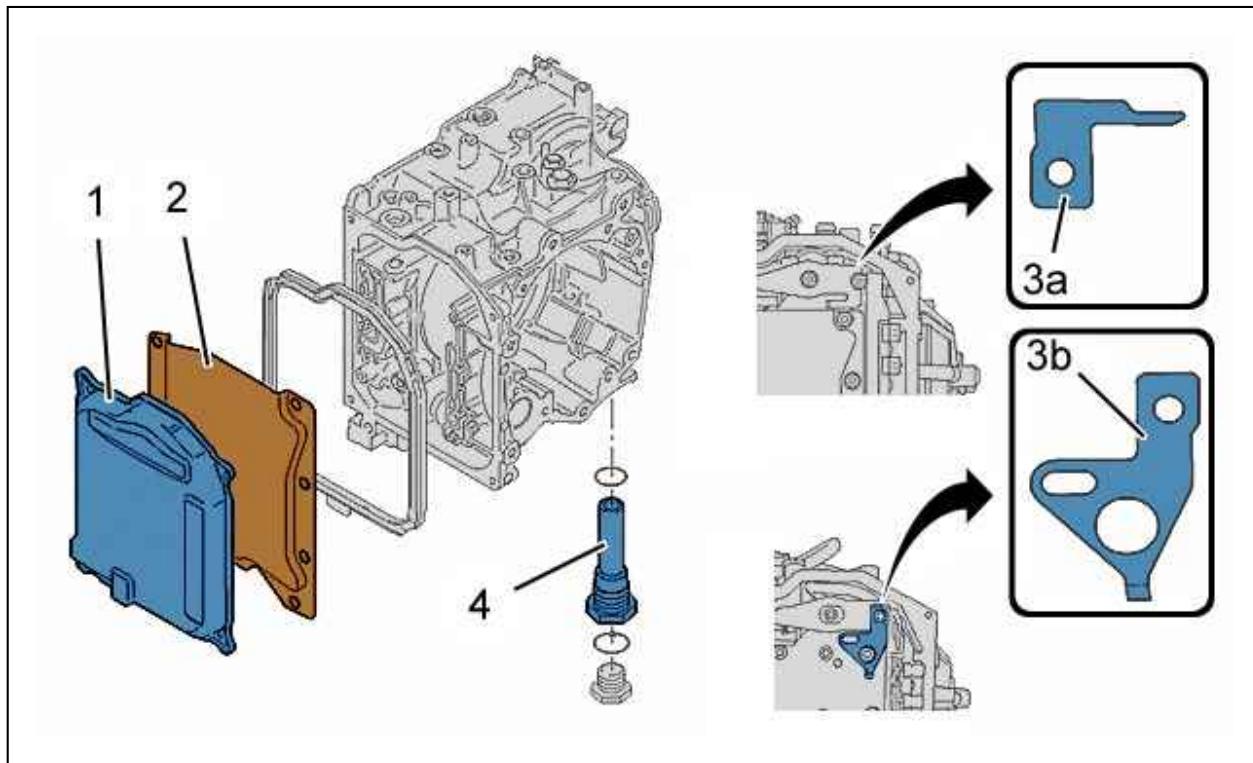


图 : B2CP3FUD

(3) 板 :

- (3a) : 新零件
- (3b) : 旧零件

自动变速箱 AL4

套件的组成 :

- (1) 液压单元壳体
- (2) 扰流板
- (3a) 止推板
- (4) 排放阀塞(长度: 81 mm)

3. 互换性

润滑套件可以安装到所有以前的自动变速箱上 (型号 AL4) .

4. 润滑套件的组装

4.1. 拆卸

排出自动变速箱油.

拆下液力控制盒

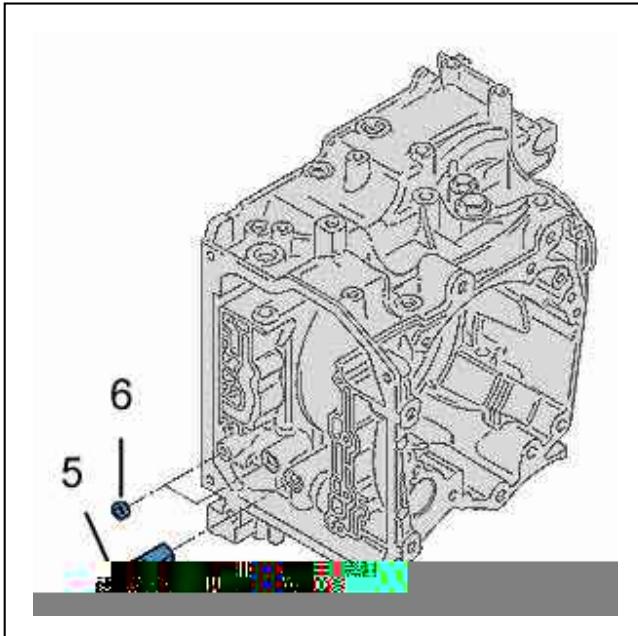


图 : B2CP3FVC

拆下温度调节阀(5).

强制 : 取消温度调节阀.

安装新O形圈 (6).

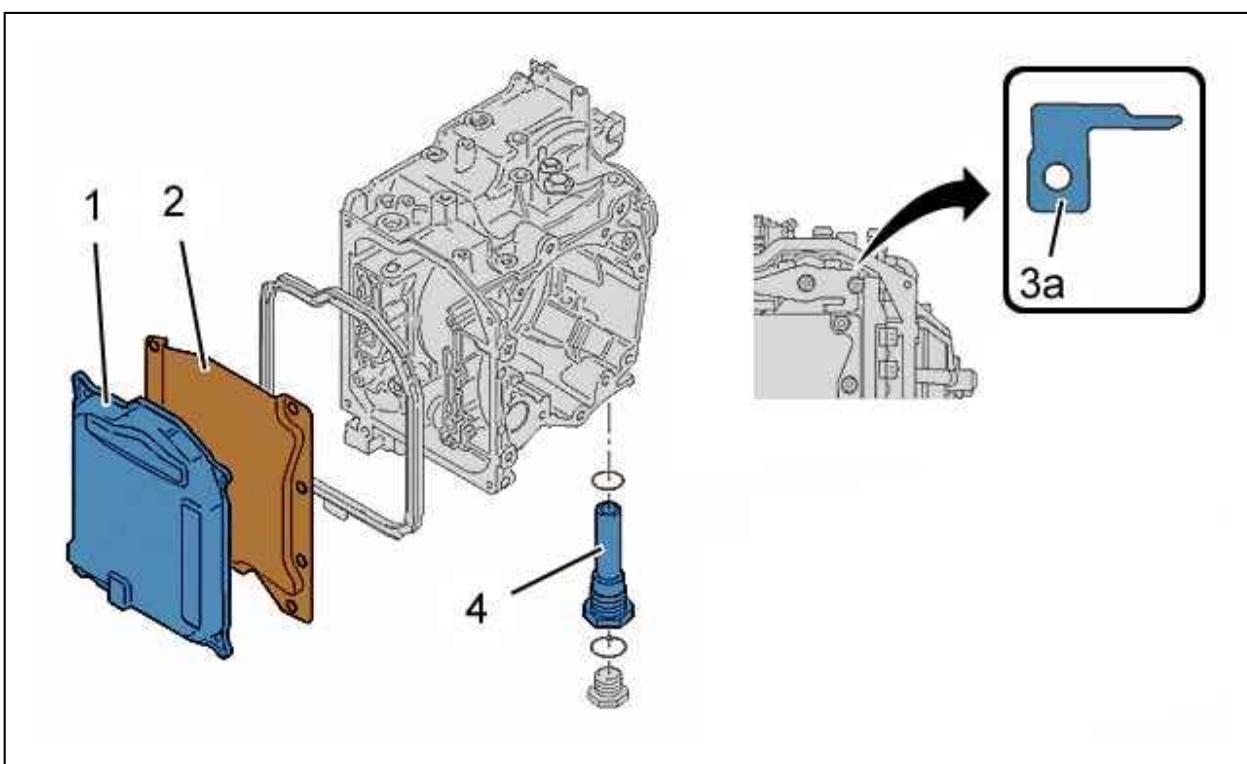


图 : B2CP3FWD

4.2. 安装

重新安装 :

- 变速箱液压单元及导流板(2) ①
- 选档杆及板(3a) (新型)

拧紧固定液压单元的螺栓 (变速箱) .

进行调整操作 ① : 球形簧片 ① .

重新安装 :

- 液压单元壳体(1)；拧紧螺栓到1 m.daN
- 放油螺塞(4)；拧紧到 4 daN.m

向变速箱内加注变速箱油，并确保油位正确。