

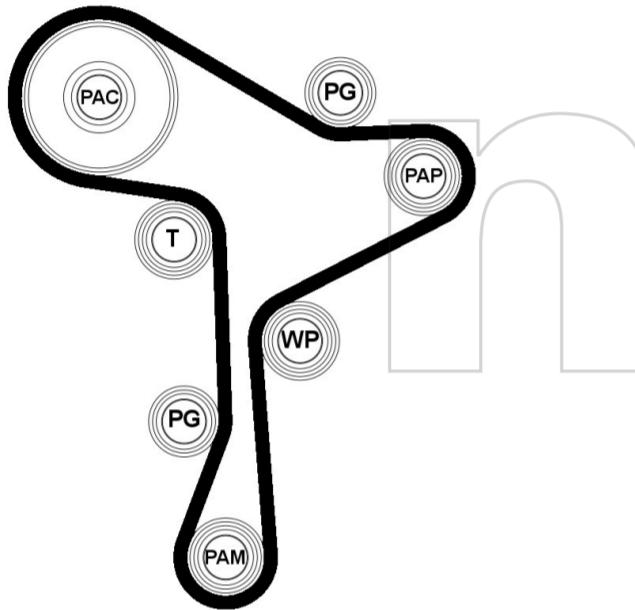
KIT N° 29-0442/TP442/TW442

AUDI / SEAT / SEAT LCV / SKODA / VOLKSWAGEN /

VOLKSWAGEN HCV / VOLKSWAGEN LCV

- A3 III (BVI, BVK) : 2.0 TDI
- A3 III Limousine (BVS, BVM) : 2.0 TDI
- A3 III Sportback (BVA, BVF) : 2.0 TDI
- Arona (KJ7) : 1.6 TDI
- Arteon (3H7) : 2.0 TDI
- Crafter II Bus (SY_, SC_) : 2.0 TDI; 2.0 TDI 4motion
- Crafter II Platform/Chassis (SZ_) : 2.0 TDI; 2.0 TDI 4motion; 2.0 TDI RWD
- Crafter II Van (SY_, SX_) : 2.0 TDI; 2.0 TDI 4motion; 2.0 TDI RWD
- Golf VII (G61, BQ1, BE1, BE2) : 1.6 TDI; 1.6 TDI 4motion; 2.0 TDI
- Golf VII Alttrack (BA5, BV5) : 1.6 TDI 4motion
- Golf VII Sportsvan (AM1, AN1) : 1.6 TDI
- Golf VII Van (SG1) : 1.6 TDI BlueMotion
- Golf VII Variant (BAS, BV5) : 1.6 TDI; 1.6 TDI 4motion; 2.0 TDI; 2.0 TDI
- Ibiza V (KJ1) : 1.6 TDI / Kamiq (NW4) : 1.6 TDI
- Karoq (NU7) : 1.6 TDI
- Kodiaq (NS7, NV7) : 2.0 TDI; 2.0 TDI 4x4
- Leon Box body
- Hatchback (5F1) : 1.6 TDI
- Leon III (5F1) : 1.6 TDI; 2.0 TDI
- Leon III SC (5F5) : 1.6 TDI; 2.0 TDI

1.6 TDI / 2.0 TDI



Puleggia albero motore (PAM),
Puleggia guida (PG),
Puleggia tenditore (T),
Puleggia albero a camme (PAC),
Puleggia pompa alta pressione (PAP),
Puleggia pompa acqua (WP).

Istruzioni di smontaggio e montaggio /
Timing belt replacement directions

Puleggia albero a camme (PAC):

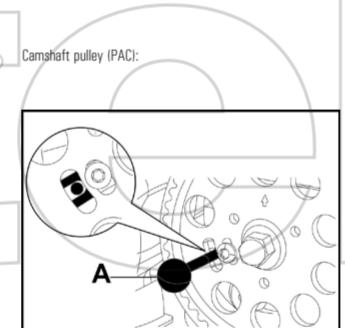


Figura 1: Ruotare l'albero motore in senso orario e montare la dina albero a camme.

Istruzioni di smontaggio e montaggio /
Timing belt replacement directions

Puleggia albero a camme (PAC):

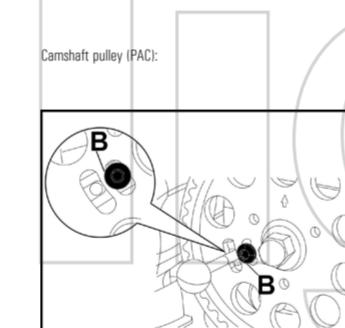


Figura 2: Svitare di 180° la vite B sulla puleggia albero a camme.

Istruzioni di smontaggio e montaggio /
Timing belt replacement directions

Puleggia albero a camme (PAC):

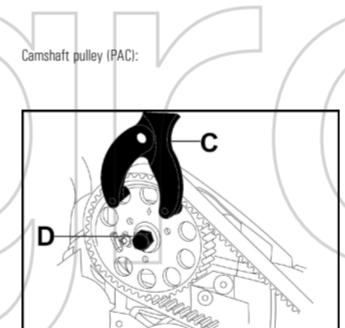


Figura 3: Utilizzando l'attrezzo di blocco C, allentare la vite di fissaggio D della puleggia albero a camme.

Istruzioni di smontaggio e montaggio /
Timing belt replacement directions

Puleggia pompa alta pressione (PAP):

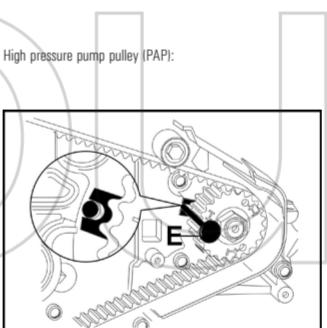


Figura 4: Montare la dina E della pompa alta pressione.

Istruzioni di smontaggio e montaggio /
Timing belt replacement directions

Puleggia pompa alta pressione (PAP):

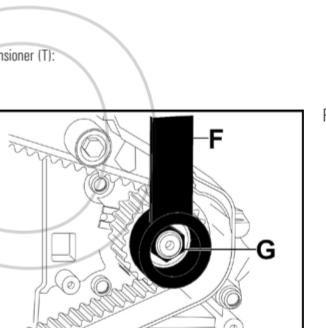


Figura 5: Utilizzando l'attrezzo di blocco F, svitare di 90° il dado G della puleggia pompa alta pressione.

Figure 1: Turn the drive shaft clockwise and fit camshaft jig A.

Figure 2: Unscrew camshaft pulley screw B by 180°.

Figure 3: Using locking tool C, loosen fixing screw D on the camshaft pulley.

Figure 4: Fit high pressure pump jig E.

Figure 5: Using locking tool F, unscrew high pressure pump pulley nut G by 90°.

Metelli SpA non sarà responsabile di eventuali danni causati dai propri prodotti se questi non saranno stati installati secondo quanto prescritto dalla presente istruzione di montaggio.
La riproduzione, anche parziale, della presente documentazione è vietata.

Metelli SpA won't be responsible for possible damages caused by its products, if they haven't been installed following the instructions of these pages. The copy, even partial, of this document is forbidden.

IT Istruzioni di smontaggio e montaggio

UK Timing belt replacement directions

Timing belt disassembly:

1. Scollegare la batteria.
2. Smontare la copertura del motore.
3. Smontare il carter di protezione inferiore del motore.
4. Smontare la ruota anteriore destra.
5. Smontare il paraschizzi anteriore destro.
6. Smontare la cinghia servizio.
7. Spostare la vaschetta del liquido refrigerante.
8. Smontare la puleggia albero motore.
9. Smontare i carter di distribuzione.
10. Sostituire il gruppo motori/pompa.
11. Smontare il supporto motore destra.
12. Ruotare l'elica motore in senso orario e montare la dina albero a camme.
13. Svitare di 180° la vite sulla puleggia albero a camme.
14. Smontare la dina albero a camme.
15. Allentare la vite di fissaggio della puleggia albero a camme.
16. Montare la dina albero a camme.
17. Montare la dina della pompa alta pressione.
18. Smontare la dina della pompa alta pressione.
19. Svitare di 90° il dado della puleggia pompa alta pressione.
20. Allentare il dado del tenditore, ruotare il tenditore in senso antiorario e inserire l'attrezzo di blocco.
21. Ruotare in senso orario il tenditore bloccato, serrare a mano il dado e smontare la cinghia di distribuzione iniziando dalla pompa acqua.
22. Smontare il tenditore.
23. Smontare le puleggi guida.

Montaggio cinghia distribuzione:

Attenzione ai punti di fessatura sulle seguenti puleggi dove possono esserci delle varianti:

1. Montare le puleggi guida.
2. Montare il tenditore serrando a mano il dado.
3. Bloccare il tenditore, ruotarlo in senso orario fino a fine corsa e serrare a mano il dado.
4. Montare la dina albero a camme.
5. Verificare che la vite sulla puleggia albero a camme sia allentata e al centro dell'asola.
6. Montare la dina della pompa alta pressione.
7. Collegare la cinghia di distribuzione sul pignone albero motore e proseguire in senso orario.
8. Allentare il dado del tenditore ed estrarre l'attrezzo di blocco.
9. Verificare che la vite sulla puleggia albero a camme sia al centro dell'asola, quindi serrare.
10. Ruotare il tenditore in senso orario a portare l'indicatore mobile nella posizione di tensione, serrare quindi il dado di fissaggio.
11. Smontare la dina albero a camme.
12. Serrare la dina della puleggia albero a camme a 20 Nm.
13. Smontare la dina pompa alta pressione.
14. Serrare la dina della pompa pompa alta pressione a 20 Nm.
15. Verificare il corretto posizionamento della puleggia pompa alta pressione.
16. Rimuovere tutti gli attrezzi di fessatura utilizzati.
17. Ruotare in senso orario di due giri l'albero motore e reinserire i vari attrezzi per la verifica della corretta fessatura.
18. Controllare il perfetto tensilemiento della cinghia di distribuzione.
19. Procedere al rimontaggio dei componenti nell'ordine inverso dello smontaggio.

Pay attention to the timing points on the following pulleys, as there may be some variants:

1. Fit the guide pulleys.
2. Fit the tensioner and tighten the nut manually.
3. Lock the tensioner, turn it clockwise all the way, and manually tighten the nut.
4. Fit the camshaft jig.
5. Check that the camshaft screw is aligned and in the middle of the slot.
6. Fit the high pressure pump jig.
7. Fit the timing belt on the drive shaft pinion and continue clockwise.
8. Loosen the tensioner nut and remove the locking jig.
9. Check that the camshaft pulley screw is aligned in the middle of the slot, then tighten it.
10. Turn the tensioner clockwise and bring the mobile indicator to the tightening position, then tighten the fixing nut.
11. Remove the camshaft jig.
12. Tighten the camshaft pulley nut to 20 Nm.
13. Remove the high pressure pump jig.
14. Tighten the high pressure pump pulley nut to 20 Nm.
15. Check that the high pressure pump is correctly positioned.
16. Remove all timing tools used.
17. Turn the drive shaft clockwise by two turns, then refit all the tools to check the correct timing.
18. Check that the timing belt is correctly tightened.
19. Refit the components in the reverse order.

Special tools:

High pressure pump jig - Figure 4: No. 339.
High pressure pump locking tool - Figure 5: No. T10051.
Camshaft locking tool - Figure 3: No. T10172A, T10172/11.
Camshaft jig - Figure 1: No. T10492.
Drive shaft jig - Figure 1: No. T10490.
Tensioner locking tool - Figure 7: No. T10265.
Tensioner rotation tool - Figure 7: No. T10264.

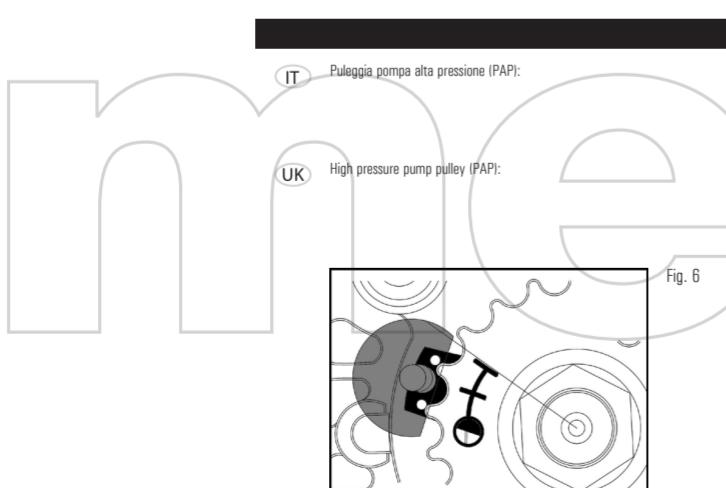


Figura 6: Ruotare in senso orario di due giri l'albero motore e reinserire i vari attrezzi per la verifica della corretta fessatura. Verificare che la puleggia della pompa alta pressione sia posizionata come illustrato.

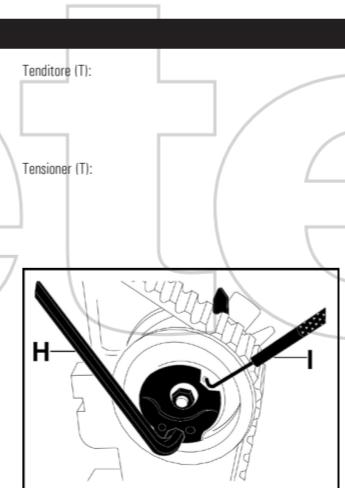


Figura 7: Allentare il dado del tenditore, ruotare il tenditore in senso antiorario con l'attrezzo H e inserire l'attrezzo di blocco I.

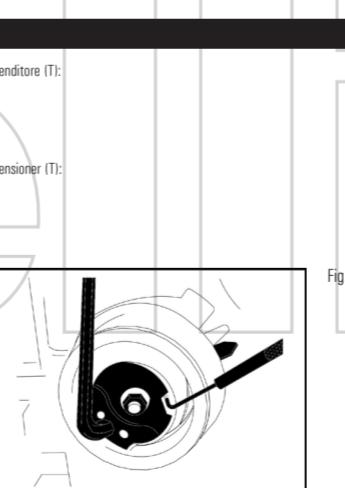


Figura 8: Ruotare in senso orario il tenditore bloccato, serrare a mano il dado e smontare la cinghia di distribuzione.

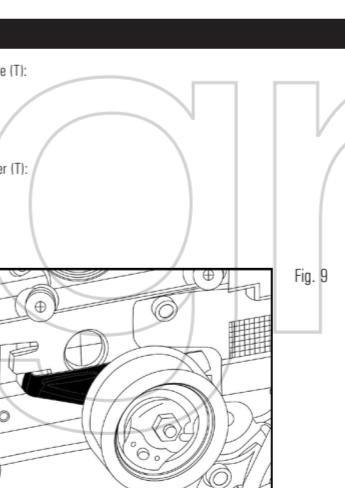


Figura 9: Montare il tenditore serrando a mano il dado. Verificare il corretto posizionamento.

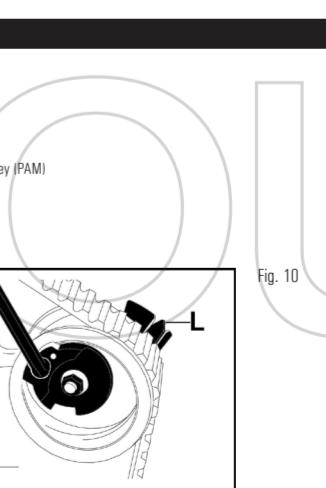


Figura 10: Ruotare il tenditore in senso orario e portare l'indicatore mobile inserendo il perno M dell'attrezzo N nel foro O.

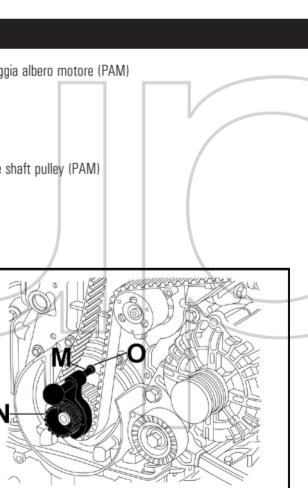


Figura 11: Fit the drive shaft pulley by inserting the jig N pin M into hole O.

Figura 10: Turn the tensioner clockwise by two turns, then refit all the tools to check the correct timing. Check that the high pressure pump pulley is positioned as shown.

Figura 11: Fit the tensioner counter-clockwise tool with tool H and insert locking tool I.

Figura 12: Turn the drive shaft clockwise and fit camshaft jig A.

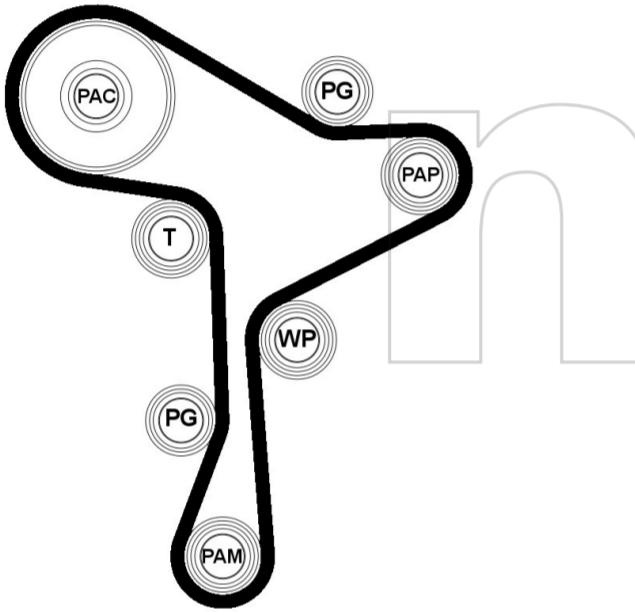
KIT N° 29-0442/TP442/TW442

AUDI / SEAT / SEAT LCV / SKODA / VOLKSWAGEN /

VOLKSWAGEN HCV / VOLKSWAGEN LCV

- A3 III (8V1, BVK) : 2.0 TDI
- A3 III Limousine (8VS, BVK) : 2.0 TDI
- A3 III Sportback (BVA, BVF) : 2.0 TDI
- Arona (KJ1) : 1.6 TDI
- Arteon (3H2) : 2.0 TDI
- Crafter II Bus (SY_, SC_) : 2.0 TDI; 2.0 TDI 4motion
- Crafter II Van (SY_, SX_) : 2.0 TDI; 2.0 TDI 4motion; 2.0 TDI RWD
- Golf VII (G61, B01, BE1, BE2) : 1.6 TDI; 1.6 TDI 4motion; 2.0 TDI
- Golf VII Alttrack (B45, BV5) : 1.6 TDI 4motion
- Golf VII Sportsvan (AM1, AN1) : 1.6 TDI
- Golf VII Van (SG1) : 1.6 TDI BlueMotion
- Golf VII Variant (BA5, BV5) : 1.6 TDI; 1.6 TDI 4motion; 2.0 TDI; 2.0 TDI
- Ibiza (KJ1) : 1.6 TDI; Kamiq (NW4) : 1.6 TDI
- Karoq (NQ7) : 1.6 TDI
- Kodiaq (NS7, NV7) : 2.0 TDI; 2.0 TDI 4x4
- Leon Box body
- Hatchback (5F1) : 1.6 TDI
- Leon III (5F1) : 1.6 TDI; 2.0 TDI
- Leon III SC (5F5) : 1.6 TDI; 2.0 TDI

1.6 TDI / 2.0 TDI



- Desactivar cuando esté presente, el sistema antirrobos satelital. [Configurarlo bajo la modalidad de mantenimiento].
- Asegurarse que el interruptor se encuentra en la posición de reposo "OFF".
- Desconectar la batería.

Antes de proceder a la desconexión de la batería, apagar todos los accesorios comandados eléctricamente teniendo en cuenta las siguientes advertencias:

1. Con frecuencia la radio dispone de un código de seguridad. Asegurarse que este sea desactivado por su dueño o que este anotado en el manual de usuario del vehículo.
2. La desconexión de la batería causa la pérdida de algunos datos tales como: el código de la radio, hora y fecha, indicadores en gráficos centrados o farneheit, la programación del funcionamiento de algunos accesorios.
3. Ciertos módulos electrónicos (ECU, BCM, sistemas SRS, etc., permanecen alimentados por un máximo de 20 minutos. Por lo tanto, esperar por los menos 20 minutos contados a partir del momento en que se gira la llave a la posición OFF antes de desconectar.]
- Desconectar SIEMPRE la batería cada vez que se intervenga sobre el sistema de distribución del automóvil. Al desconectar la batería, desconectar siempre el terminal de masa en primer lugar, y por ultimo el terminal positivo. Al momento de la re-conexión:
- Prestar atención en posicionar tanto el cableado que haya sido desconectado de manera de evitar someter a tensiones excesivas a los terminales de conexión.
- Dejar la disposición de los cables de mando de órganos auxiliares del motor antes de desmontarlos.
- De ser necesario realizar la corrección de los órganos auxiliares, marcar sobre la misma el sentido actual de rotación de la misma.
- Para facilitar la operación de rotación del cigüeñal, se aconseja desmontar las bujías de encendido (motores a gasolina), o las bujías de incandescencia (Motores Diésel).
- Rotar el motor actuando únicamente sobre el cigüeñal, a menos que se especifique diferente.
- Rotar el motor en su sentido normal de rotación, a menos que se especifique diferente.
- Notar ningún componente del sistema de distribución del motor después de haber procedido al desmontaje de la correa de distribución a menos que se especifique lo contrario.
- No utilizar las herramientas de alineación de puntos para puesta en fase como medios para impedir que el motor gire al momento de aflojar o apretar tornillos. No interponer ningún objeto entre la correa y las poleas de la distribución.
- En caso de ser necesario volver a instalar una correa usada, respetar el sentido de anterior de rotación de la misma.
- Verificar la perfecta compatibilidad de los nuevos componentes a ser instalados. (Largo de la correa de distribución, polea de guía, etc.).
- Verificar el funcionamiento correcto (sin interrupciones) de todos los órganos que giran y mantienen en tensión la correa de la distribución.
- Si al momento de cambiar la correa de la distribución es necesario desmontar los sensores de posición de cigüeñal y de árbol de levas, proceder antes de esta operación a marcar la posición en la que estos se encuentran para volver a montarlos en su posición.
- Antes de encender el motor, rotarla a mano al menos dos vueltas de cigüeñal y verificar que el motor este en fase correctamente.
- Después de poner en funcionamiento el motor, verificar el avance de encendido (motores a gasolina), y el avance de inyección (motores diesel).
- Consultar siempre la memoria de los componentes del motor para los fines de verificar la presencia de posibles códigos de error.

- Désactiver (si installé) le système antivol satellite (le configurer dans la maintenance).
- S'assurer que l'interrupteur de démarrage soit en position de repos "arrêt".
- Débrancher la batterie de l'automobile:
- Avant de débrancher la batterie, éteindre tous les accessoires commandés électriquement en respectant les indications suivantes:

 1. Souvent l'autoradio dispose d'un code de sécurité, s'assurer que ce dernier viene désactivé ou alors enregistré sur le livret du véhicule.
 2. En débranchant la batterie, certaines données (code autoradio, horaire, indications de température et les impositions de fonctionnement de certains accessoires) viennent mises au zéro.
 3. Certaines unités électroniques (ECU, moteur, Body computer, système SRS, etc.) restent alimentées pendant 20 minutes au maximum, attendre donc 20 minutes après avoir mis l'interrupteur de démarrage en position "arrêt" et ce avant de débrancher la batterie.
 - Débrancher TOUJOURS la batterie lorsque on intervient sur le système de distribution de l'automobile, la borne de masse vient débranchée en premier lieu et rébranchée en dernier.
 - Faire attention à ce que tous les câbles détachés soient disposés de manière à éviter des contacts excessifs aux terminaux des connexions.
 - Contrôler la disposition de la courroie de commande organes auxiliaires avant de procéder au démontage.
 - Noter le sens de rotation de la courroie de commande des organes auxiliaires lorsque celle-ci doit être re-utilisée.
 - Pour faciliter l'opération de rotation du vilebrequin il est conseillé de démonter les bougies d'allumage/moteurs à essence ou les bougies de pré-chaufrage (moteurs diesel).
 - Tourner le moteur en relevant exclusivement à partir du vilebrequin sauf indications diverses.
 - Tourner le moteur dans le sens normal de rotation sauf indications diverses.
 - Ne jamais tourner aucun composant du système de distribution après avoir démonté la courroie de distribution, à moins de diverses instructions.
 - Afin de bloquer le moteur pour dévisser ou serrer ne jamais utiliser les outils d'alignement et n'interposer aucun objet entre la courroie et la poule du système de distribution.
 - Si il faudrait installer une courroie usée, respecter toujours le sens de travail précédent.
 - Vérifier la parfaite compatibilité des nouveaux composants à installer (longueur courroie, poule guide,etc.)
 - Vérifier toujours l'état d'usure des composants qui ne sont pas appelés à être remplacés (poule guide,etc.)
 - Vérifier le correct fonctionnement (sans enrayage) des éléments pour la mise et pour le maintien de la courroie sous tension.
 - Noter et, au moment du montage, remettre en position tous les indicateurs de relèvement de position de vilebrequin et arbre à cames.
 - Avant de la mise en marche du moteur, tourner à la main au moins deux tours le vilebrequin et vérifier la correcte mise en phase du moteur.
 - Après avoir mis en fontion le moteur, contrôler les avances d'allumage (moteurs à essence), les avances d'injection (moteurs diesel).
 - Consulter toujours la mémoire centrale inconvenients du système contrôle moteur afin de vérifier la présence d'erreurs éventuelles.

ES Instrucciones para reemplazar la correa de distribución

FR Instructions de remplacement de la courroie de distribution

Desmontaje de la correa de distribución:

1. Desconectar la batería.
2. Desmontar la cubierta del motor.
3. Desmontar el cárter de protección inferior del motor.
4. Desmontar la rueda delantera derecha.
5. Desmontar el antisilenciador delantero derecho.
6. Desmontar la correa de servicios.
7. Desplazar la cubeta del líquido refrigerante.
8. Desmontar la polea del cigüeñal.
9. Desmontar los carteres de distribución.
10. Sujetar el grupo motopropulsor.
11. Desmontar el soporte del motor derecho.
12. Girar el cigüeñal en sentido horario y montar la plantilla del árbol de levas.
13. Desenroscar 180° el tornillo de la polea del árbol de levas.
14. Desmontar la plantilla del árbol de levas.
15. Afilar el tornillo de fijación de la polea del árbol de levas.
16. Montar la plantilla del arbóle de levas.
17. Montar la plantilla de la bomba de alta presión.
18. Desmontar la plantilla de la bomba de alta presión.
19. Desenroscar 90° la tuerca de la polea de la bomba de alta presión.
20. Afilar la tuerca del tensor, girar el tensor en sentido antihorario e insertar la herramienta de bloqueo.
21. Girar el tensor bloqueado en sentido horario, apretar la tuerca a mano y desmontar la correa de distribución empezando por la bomba de agua.
22. Desmontar el tensor.
23. Desmontar las poleas guía.

Montaje de la correa de distribución:

Prestar atención a los puntos de sincronización en las siguientes poleas, donde pueden haber variaciones:

1. Montar las poleas guía.
2. Montar el tensor apretando manualmente la tuerca.
3. Plomar el tensor, girarlo en sentido horario hasta su final de carrera y apretar a mano la tuerca.
4. Montar la plantilla del árbol de levas.
5. Controlar que el tornillo de la polea del árbol de levas esté aflojado y en el centro de la ranura.
6. Montar la plantilla de la bomba de alta presión.
7. Introducir la correa de distribución en el píñon del cigüeñal y continuar en sentido horario.
8. Afilar la tuerca del tensor y extraer la herramienta de bloqueo.
9. Controlar que el tornillo de la polea del árbol de levas esté en el centro de la ranura y luego apretarlo.
10. Girar el tensor en sentido horario y colocar el indicador móvil en la posición de tensado y luego apretar la tuerca de fijación.
11. Desmontar la plantilla del árbol de levas.
12. Agregar la tuerca de la polea del árbol de levas a 70 Nm.
13. Desmontar la plantilla de la bomba de alta presión.
14. Apretar la tuerca de la polea de la bomba de alta presión a 20 Nm.
15. Controlar que la polea de la bomba de alta presión esté bien posicionada.
16. Retirar todas las herramientas de sincronización utilizadas.
17. Girar el cigüeñal dos vueltas en sentido horario y volver a insertar las distintas herramientas para controlar que la sincronización es correcta.
18. Controlar que la correa de distribución esté bien tensada.
19. Volver a montar los componentes en el orden inverso al de desmontaje.

Herramientas especiales:

Plantilla de la bomba de alta presión, figura 4: N.º 3359.
Herramienta de bloqueo de la bomba de alta presión, figura 5: N.º T10051.
Herramienta de bloqueo del árbol de levas, figura 3: N.º T10172A, T10172/11.
Plantilla del árbol de levas, figura 1: N.º T10492.
Plantilla del cigüeñal, figura 11: N.º T10490.
Herramienta de bloqueo del tensor, figura 7: N.º T10265.
Herramienta de rotación del tensor, figura 7 N.º T10264.

Démontage de courroie de distribution :

1. Débrancher la batterie.
2. Démontez le capot du moteur.
3. Démontez le carter de protection inférieur du moteur.
4. Démontez la roue avant droite.
5. Démontez le garde-boue avant droit.
6. Démontez la courroie d'accès.
7. Déplacer le bac du liquide de refroidissement.
8. Démontez la poulie du vilebrequin.
9. Démontez les carters de la distribution.
10. Soulever le groupe motopropulseur.
11. Démontez le support de moteur droit.
12. Tourner le vilebrequin dans le sens horaire et monter la garniture de l'arbre à cames.
13. Dévisser de 180° la vis sur la poulie d'arbre à cames.
14. Démontez le garant d'arbre à cames.
15. Desserrer la vis de fixation de la poulie d'arbre à cames.
16. Monter le garant de l'arbre à cames.
17. Monter le garant de la pompe haute pression.
18. Démontez le garant de la pompe haute pression.
19. Dévisser de 90° l'écrou de la poulie de pompe haute pression.
20. Desserrez l'écrou du tendeur, tournez le tendeur dans le sens antihoraire et insérez l'outil de blocage.
21. Tourner le tendeur bloqué dans le sens horaire, serrer l'écrou à la main et démonter la courroie de distribution en commençant par la pompe à eau.
22. Démontez le tendeur.
23. Démontez les poulies de guidage.

Montage de la courroie de distribution :

Attention aux points de calage sur ces poulies où il peut y avoir des variantes :

1. Monter les poulies de guidage.
2. Monter le tendeur en serrant l'écrou manuellement.
3. Bloquer le tendeur, le tourner dans le sens horaire jusqu'en fin de course et serrer l'écrou manuellement.
4. Monter le garant de l'arbre à cames.
5. Vérifier que la vis sur la poulie d'arbre à cames est desserrée et au centre de l'encoche.
6. Monter le garant de la pompe haute pression.
7. Enfiler la courroie de distribution sur le pignon du vilebrequin et poursuivre en sens horaire.
8. Desserrez l'écrou du tendeur et extraire l'outil de blocage.
9. Vérifier que la vis sur la poulie d'arbre à cames est au centre de l'encoche, puis la serrer.
10. Tourner le tendeur dans le sens horaire et placer l'indicateur mobile en position de tension, puis serrer l'écrou de fixation.
11. Démontez le garant d'arbre à cames.
12. Serrer l'écrou de la poulie d'arbre à cames à 20 Nm.
13. Démontez le garant de la pompe haute pression.
14. Serrer l'écrou de la poulie de pompe haute pression à 20 Nm.
15. Vérifier le bon positionnement de la poulie de pompe haute pression.
16. Réinsérer toutes les outils de calage qui ont été utilisés.
17. Tourner le vilebrequin de deux tours dans le sens horaire et réinsérer les différents outils pour la vérification du bon calage.
18. Contrôler la tension parfaite de la courroie de distribution.
19. Remonter les composants dans le sens inverse du démontage.

Outils spéciaux :

Garniture de pompe haute pression figure 4 : n.º 3359.
Outil de blocage de pompe haute pression figure 5 : n.º T10051.
Outil de blocage d'arbre à cames figure 3 : N.º : T10172A, T10172/11.
Garant d'arbre à cames figure 1 : N.º T10492.
Garant de vilebrequin figure 11 : n.º T10490.
Outil de blocage du tendeur figure 7 : n.º T10265.
Outil de rotation du tendeur figure 7 n.º T10264.

Instrucciones para reemplazar la correa de distribución / Instructions de remplacement de la courroie de distribution

Polea del árbol de levas (PAC):

Drive shaft pulley (PAM).

Pulley guía (PG).

Tensioner pulley (T).

Camshaft pulley (PAC).

High pressure pump pulley (PAP).

Water pump pulley (WP).

Polea d'arbre à cames (PAC) :

Polea del árbol de levas (PAC):

Polea d'arbre à cames (PAC) :

Polea del árbol de levas (PAC):

Polea d'arbre à cames (PAC) :

Polea del árbol de levas (PAC):

<p