

Διαφορετικές τροχαλίες τάνυσης ανάλογα με το κατασκευαστικό σχήμα του γρاناζιού κίνησης στροφαλοφόρου άξονα (στρογγυλό/οβάλ)

Διάφορα Ford/ PSA/ Volvo 1.6L Diesel, Αρ. προϊόντος CT1162K2/ K3/ K4 και WP2/ WP3/ WP4

Πρόβλημα:

Σύμφωνα με τον κατασκευαστή οχήματος χρησιμοποιούνται διαφορετικά σετ οδοντωτών ιμάντων με τρεις διαφορετικές τροχαλίες τάνυσης (V56664, V56675, V56676), οι οποίες δεν διαφέρουν οπτικά μεταξύ τους (**Εικ. 1**). Συνήθως, στους καταλόγους αντιστοιχούν σεκάθε όχημα δύο διαφορετικά σετ οδοντωτού ιμάντα τα οποία οριοθετούνται μεταξύ τους βάσει του έτους κατασκευής. Ωστόσο, οι οριοθετήσεις του έτους κατασκευής δεν είναι πάντα αξιόπιστες και επομένως, για λόγους ασφαλείας, θα πρέπει να ελεγχθεί το κατασκευαστικό σχήμα του γρاناζιού κίνησης στροφαλοφόρου άξονα (οβάλ/στρογγυλό). Εάν τοποθετηθεί το λανθασμένο σετ οδοντωτού ιμάντα ενδέχεται να δημιουργείται θόρυβος ή, στη χειρότερη περίπτωση, να διακοπεί η λειτουργία του συστήματος μετάδοσης κίνησης ιμάντα.

Αιτία:

Οι τροχαλίες τάνυσης διαφέρουν μεταξύ τους ως προς τη σταθερά ελατηρίου του εγκατεστημένου ελατηρίου τάνυσης. Αυτό πρέπει να ταιριάζει με το εργοστασιακά τοποθετημένο γρανάζι κίνησης στροφαλοφόρου άξονα. Ο κατασκευαστής του οχήματος εισήγαγε για τα νεότερα έτη κατασκευής ένα βελτιστοποιημένο σύστημα χρονισμού με το λεγόμενο οβάλ γρανάζι. Δεν είναι άμεσα εμφανές ποια έκδοση του γρاناζιού κίνησης έχει τοποθετηθεί. Για τον έλεγχο θα πρέπει το γρανάζι κίνησης να αποσυναρμολογηθεί και να ελεγχθεί εάν στην πίσω πλευρά υπάρχει μια οπή (**Εικ. 2 και 3**).

Λύση:

Για το γρανάζι στροφαλοφόρου άξονα χωρίς οπή (στρογγυλό σχήμα, **Εικ. 2**) χρησιμοποιείται σε κάθε περίπτωση το κιτ οδοντωτού ιμάντα CT1162K2/ WP2 με τροχαλία τάνυσης V56664. Για το γρανάζι στροφαλοφόρου άξονα με οπή (οβάλ σχήμα, **Εικ. 3**) απαιτείται **είτε** το κιτ CT1162K3/ WP3 με τροχαλία τάνυσης V56675 **είτε** το κιτ CT1162K4/ WP4 με τροχαλία τάνυσης V56676 (εάν στο όχημα έχουν αντιστοιχηθεί και τα δύο κιτ, τότε είναι καθοριστική η οριοθέτηση βάσει έτους κατασκευής – για λόγους ασφαλείας θα πρέπει να ελεγχθεί ο κωδικός

ανταλλακτικού της τροχαλίας τάνυσης που αφαιρέθηκε).

Εικ. 1



Τροχαλίες τάνυσης V56664, V56675, V56676 (όλες οπτικά πανομοιότυπες)

Εικ. 2

Στρογγυλό γρανάζι κίνησης



Εικ. 3

Οβάλ γρανάζι κίνησης

