



Modello: Motore California punterie idrauliche telaio < vedi tabella

Oggetto: Rumorosità sistema distribuzione

Egregi Sigg. Concessionari,

nel caso si presentino casi di rumorosità del sistema di distribuzione relativamente ai modelli California p.i. con numero di telaio precedente a quanto sotto elencato, è possibile che l'albero a camme risulti essere consumato.

Titanium	ZGUKDC1203M133654
Titanium Usa	ZGUKDD0074M133659
EV - EV Touring	ZGUKDC1203M112261
EV Touring USA	ZGUKDD0024M112346
Stone	ZGUKDC4203M111687
Stone USA	ZGUKDD0164M111418

E' pertanto necessario procedere alla sostituzione dell'albero a camme e dei 4 bicchierini, ed eventualmente procedere ad una revisione completa del motore nel caso i componenti in oggetto risultino gravemente danneggiati (evidenza di materiale mancante) ed esistano importanti residui metallici depositati nella coppa dell'olio.

Nelle pagine successive viene descritta la procedura di montaggio del nuovo albero a camme, con particolare riferimento alla fase di misurazione del gioco distribuzione.

Segnaliamo che la misurazione del gioco e l'eventuale ripristino mediante pastiglia calibrata è assolutamente necessaria in fase montaggio motore per garantire l'affidabilità del sistema, in quanto in caso di gioco eccessivo e non recuperabile completamente dalle punterie idrauliche i lobi dell'albero a camme risulterebbero sottoposti ad urti durante il funzionamento motore, con conseguente rapida usura.

Veicoli con numero telaio superiore

Sui veicoli con numero di telaio superiore a quanto sopra indicato, il controllo del gioco è già stato effettuato in linea montaggio motore, quindi non è più necessario se non in fase di montaggio motore dopo eventuale revisione.

Sui motori montati su questi veicoli il gioco è stato ripristinato attraverso bilanceri con differente altezza del puntalino, quindi è importante che in fase di rimontaggio tutti i componenti del sistema distribuzione (bilanceri-aste-bicchierini-castelletto) vengano posizionati nella sede originaria.

Il successivo controllo del gioco da procedura è ugualmente consigliabile.

Rimborso costi di intervento

L'intervento di sostituzione dell'albero a camme con relativa misurazione gioco distribuzione verrà gestito come normale richiesta di garanzia.

La richiesta dovrà essere inserita in A2D compilando i campi richiesti come descritto :

- Codice Posizione: AC05
- Codice Difetto: HB
- Codice Operazione: 01

Codici ricambio

- Albero a camme 03 05 33 32
- Bicchierini (4) 03 04 58 30
- Guarnizione coperchio anteriore 12 00 12 00
- Guarnizione coperchio valvole (2) 14 02 37 60
- Kit Pastiglie 973253500005

PROCEDURA MISURAZIONE GIOCO DISTRIBUZIONE MOTORE 1100 p.i.

La procedura descritta è relativa alla misurazione del gioco distribuzione a motore montato. Nel caso di sostituzione albero a camme, l'ordine dei punti sarà differente da quanto sotto riportato, di conseguenza in fase di montaggio motore la sequenza da rispettare è : 3-4-5-1-5-6-7

1

PORTARE IL PISTONE SINISTRO AL PMS, IN FASE DI SCOPPIO.

2

TOGLIERE I BILANCERI, LE ASTE DI DISTRIBUZIONE E LE PUNTERIE IDRAULICHE.

3

SCARICARE LE 2 PUNTERIE IDRAULICHE APPLICANDO UN CARICO ASSIALE DI CIRCA 100 KG, O COMUNQUE FINO ALLA FUORIUSCITA DELL'OLIO E CONSEGUENTE CHIUSURA PUNTERIA (UTILIZZARE PRESSA O MORSA DA BANCO CON INTERPOSIZIONE DI GANASCE IN MATERIALE TENERO).

LA PUNTERIA E' SCARICA QUANDO E' AGEVOLE MUOVERLA CON LA SOLA FORZA DELLE DITA.

4

INSERIRE LA PASTIGLIA CALIBRATA NEI BICCHIERINI

NOTA :

E' POSSIBILE ANCHE INSERIRE LA PASTIGLIA CALIBRATA NEL BICCHIERINO DIRETTAMENTE DALLA TESTA, NEL CASO SI DEBBA FARE SOLAMENTE UN CONTROLLO, SENZA SMONTARE L'ALBERO A CAMME E I BICCHIERINI.

IN QUESTO CASO APPLICARE LA PASTIGLIA CALIBRATA ALLA PUNTERIA (PARTE INFERIORE), UNGENDOLA CON OLIO MOTORE PER OTTENERE L'ADESIONE ALLA PUNTERIA E FACILITARE L'INSERIMENTO NEL BICCHIERINO DELLA PUNTERIA CON LA PASTIGLIA CALIBRATA.

CONTROLLARE, UTILIZZANDO UNA SORGENTE DI LUCE, CHE LA PASTIGLIA CALIBRATA SIA EFFETTIVAMENTE INSERITA NEL BICCHIERINO.



5

INSERIRE NEL BASAMENO I BICCHIERINI CON LA PASTIGLIA E LA PUNTERIA IDRAULICA **SCARICA**, RIMONTARE L'ALBERO A CAMME, E TUTTO IL SISTEMA DI DISTRIBUZIONE (INGRANAGGI-CATENA-ASTE-CASTELLETTO-BILANCERI).

6

MISURARE IL GIOCO LIBERO TRA BILANCERE E VALVOLA, AVENDO CURA DI PREMERE IL BILANCERE IN DIREZIONE ASTA DISTRIBUZIONE (EFFETTUARE L'OPERAZIONE SU ENTRAMBE LE VALVOLE)



SE $> 1,1$ mm I GIOCHI SONO CORRETTI, LASCIARE IN POSIZIONE LA PASTIGLIA CALIBRATA

SE $< 1,1$ mm TOGLIERE LA PASTIGLIA CALIBRATA (UTILIZZARE UNA CALAMITA, VEDI FOTO)



7

EFFETTUARE LA STESSA OPERAZIONE SUL CILINDRO DESTRO, DOPO AVER PORTATO IL PISTONE DESTRO AL PMS IN FASE DI SCOPPIO.