Technical Messenger

MAHLE

Edición n.º 04/2023

Instrucciones de montaje del cartucho del filtro de aceite OX 1141D

Si se montan incorrectamente las juntas tóricas, existe el riesgo de una lubricación deficiente.

El cartucho del filtro de aceite OX 1141D se suministra con todos los retenes necesarios. Sin embargo, si no se montan en la posición correcta esto puede provocar una lubricación deficiente y daños graves en el motor.

Tener en cuenta las posiciones de montaje

El pin del cartucho del filtro de aceite consta de tres ranuras. Las juntas tóricas suministradas solo se pueden insertar en las ranuras de sellado delantera y trasera. También debe tenerse en cuenta que las juntas tóricas tienen diferentes diámetros y que cada junta debe insertarse en la ranura adecuada. Si se considera erróneamente que la ranura central también es una ranura de sellado y se introduce en ella una de las juntas tóricas, esto puede provocar daños considerables.

Daños causados por un montaje incorrecto

Si se confunden las juntas tóricas o si se monta una de ellas en la ranura central, esto puede provocar una fuga en el interior del filtro de aceite. En ese caso, la caja del filtro de aceite se vacía cada vez que se para el motor. En el siguiente proceso de arranque esto puede provocar una acumulación retardada, posiblemente una presión de aceite insuficiente y, por lo tanto, daños considerables en el motor.

Si las juntas tóricas se montan en seco, pueden resbalar de la ranura prevista o dañarse debido a la mayor fricción. Además, una junta de tapa demasiado apretada en la caja del filtro puede provocar daños y fugas (véase también: TM 06/2012).

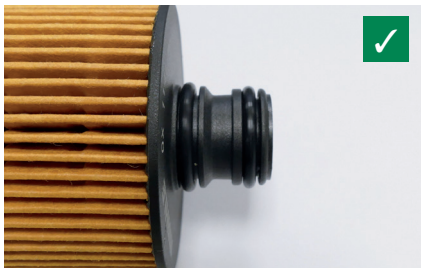

Figura 1: Juntas tóricas montadas correctamente

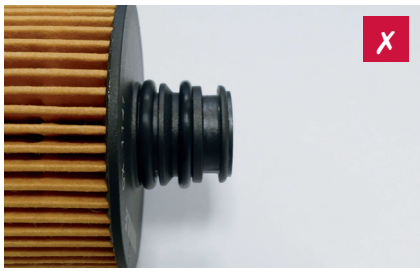

Figura 2: Juntas tóricas montadas incorrectamente

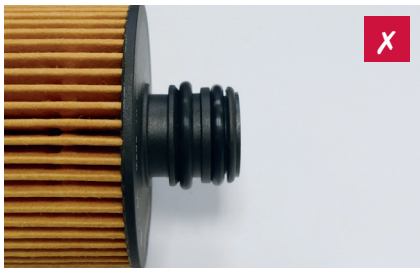

Figura 3: Juntas tóricas montadas incorrectamente

¡Importante!

Antes del montaje, todas las juntas del cartucho y la caja del filtro de aceite deben humedecerse con aceite limpio para evitar daños y fugas debido al montaje en seco. La tapa de la caja del filtro solo se puede apretar con el par de apriete especificado por el fabricante.

© MAHLE / Todos los datos son sin garantía. Obsérvense siempre las instrucciones y especificaciones del fabricante.