

Inspektionskosten 90000km

Beitrag von „Todi“ vom 23. April 2020 um 07:52

Servus Igor,

die Norm 507.00 wurde 2005 eingeführt und gibt Mindeststandards an das in VW-Dieselmotoren verwendete Motoröl vor. Die hauptsächliche Änderung zu früheren Ölnormen ist der gesenkte Anteil an Sulfatasche, Phosphor und Schwefel um ein frühes Zusetzen des (jetzt serienmäßigen) Partikelfilters zu vermeiden. Als Anforderung für den Viskositätsbereich wurde bei der Normierung 5W-30 als Mindeststandard festgelegt. Es gab jedoch auch schon in der Vergangenheit Ölhersteller die diese Norm faktisch übererfüllt haben und unter der Norm 507.00 ein 0W-30 verkauft haben

Seit 2005 ist sowohl die Technik als auch das Wissen rund um die Motorenöle gestiegen und neue Anforderungen hinzugekommen. Um für neue Modelle den Werkstätten nicht weitere Ölnormen "an die Hand" zu geben, wurde die Viskositätsklasse des 507.00 angepasst und erfüllt aktuell und zukünftig die Viskositätsklasse 0W-30. Zu erkennen an der ergänzten Bezeichnung der "OriginalÖle" im Handel und in Werkstätten.

507.00 5W-30 Longlife III

507.00 0W-30 Longlife III FE

Siehe auch hier: <https://www.volkswagen.de/de/besitzer-un...motorenoel.html>

Es ist zu vermuten, dass auch die Hersteller im Aftermarket zukünftig auf das "neue" 0W-30 umstellen - jedenfalls findet sich das 5W-30 aktuell immer öfter in Angeboten, die auf einen Abverkauf schließen lassen.

Für deinen V10 TDI mit serienmäßigem DPF kannst du Öle der Spezifikation 507.00 fahren - ob du da jetzt ein 5W-30 oder 0W-30 "erwischt" ist nicht relevant, denn die Anforderungen an die Norm und damit die Inhaltsstoffe werden von beiden eingehalten.

Bei den älteren R5 und V10 TDI ohne DPF war eine andere Ölnorm (506.01 - LongLife II) vorgegeben mit entsprechend unterschiedlichen Eigenschaften und die Fehler/Schäden passierten durch das nutzen der 507.00 - eben einer falschen Ölnorm für diese Motoren. Das brauchst du jedoch in Bezug auf die Anpassung der Viskositätsklasse innerhalb der Norm 507.00 nicht zu befürchten.

Noch Fragen? Frag' einfach... 😊

Gruß

Todi