

Eingeschränkte Gewährleistungsbedingungen für den Pflanzenölbetrieb

Sehr geehrte Damen und Herren,

neben unseren RME-(Biodiesel)-Gewährleistungsbedingungen haben wir uns entschlossen, ein entsprechendes Regelwerk für den reinen Pflanzenölbetrieb auszugeben. Der Unterschied zwischen RME (= Raps-Methyl-Ester) und Pflanzenöl liegt in der Veresterung (Aufbereitung) mit Methanol. Durch diesen Vorgang wird die Viskosität an die des Dieselkraftstoffes angepasst. Pflanzenöl wird in der Regel kalt bzw. warm gepresst und gefiltert. Zudem weist es in der Regel eine höhere Viskosität auf als Diesel.

Allerdings wurde die komplette Einspritzausrüstung aus den Gewährleistungsbedingungen für Pflanzenöl ausgeschlossen.

Mit freundlichen Grüßen

MOTORENFABRIK HATZ
GmbH & Co. KG


Jens Badorrek



Pflanzenöl-Gewährleistungsbedingungen für HATZ-Motoren 1B, 1D, 2G40, L/M 41 und W35

Revision A vom 06.06.2006

Eine eingeschränkte Freigabe für den Pflanzenölbetrieb wird erteilt, jedoch unter Beachtung der unten genannten Zusatzbedingungen. Ausgeschlossen von der Gewährleistung ist die komplette Einspritzanlage sowie die mit Pflanzenöl in Berührung gekommene(n) Lackierung(en).

Zusatzbedingungen:

- Gewährleistungszeitraum 12 Monate ab Auslieferung Werk
- Verwendung der bei Hatz verfügbaren RME-Zusatzausrüstung
- Halbierung des Ölwechselintervalls
- Alle mit Pflanzenöl benetzten Gummitteile (auch Membran-Vordruckpumpen) sind halbjährlich auf Dichtheit zu überprüfen
- Es darf nur Pflanzenöl nach DIN 51605 verwendet werden. Bei der Lagerung dürfen sich die Eigenschaften nach DIN 51605 nicht verschlechtern
- Wasserabscheider und Aufheizsysteme sind im Kraftstoffsystem zu installieren
- Verwendung eines Zwei-Tank-Kraftstoffsystems, Dieselbetrieb obligatorisch im Start- und Schwachlastbetrieb sowie vor dem endgültigen Abstellen des Motors - andere Bedienungsweisen nach Absprache
- Nach längerem Betrieb mit Dieseldieselkraftstoff und dem darauf folgendem Umstellen auf Pflanzenöl werden mineralische Ablagerungen aus dem vorherigen Dieseldieselbetrieb durch das Pflanzenöl abgelöst. Dies führt unmittelbar zur Filterverstopfung. Daher ist ein häufiger Filterwechsel notwendig.
- Erreichen der Nenn-Motorleistung und –Drehmoment sowie die Einhaltung der Abgasvorschriften 97/68, ECE-R24 und EPA können nicht garantiert werden
- Motorleistung auf ICFN begrenzen, da durch die größere Viskosität höhere Einspritzdrücke zu erwarten sind
- Geringe Motorauslastung vermeiden
- Kurze Betriebszeiten vermeiden und Motor auf Betriebstemperatur bringen
- Vorwärmung des kompletten Kraftstoffsystems auf mindestens 10°C

Aufgrund des technischen Fortschritts fließen Ergebnisse aus unserer Pflanzenölientwicklung stetig mit in die Gewährleistungs-Zusatzbedingungen ein.

Es gelten die aktuellen Zusatzbedingungen in Verbindung mit dem Motorkaufdatum.