

Rundschreiben zur Verwendung von Bio Diesel nach DIN 14214

März 2010

Unter folgenden Voraussetzungen, die unbedingt eingehalten werden müssen, kann Bio-Diesel in Zetor Traktoren verwendet werden.

1. **Bio Diesel** (RME – Raps-Methyl-Ester) muss der Qualitätsnorm **nach DIN 14214** entsprechen.
2. Innerhalb der Einlaufphase des Motors und in der Gewährleistungszeit von 24 Monaten nach Übergabe des Neufahrzeuges wird die Verwendung von Bio Diesel als Kraftstoff **nicht** freigegeben. Aussagen des Herstellers beziehen sich nicht auf Neufahrzeuge.
3. Bei Verwendung von Bio-Diesel muss keine Änderung in der Einstellung der von Einspritzanlage des Motors vorgenommen werden.
4. Das Motoröl wird stärker beansprucht. Um die Schmierfähigkeit des Motoröles zu erhalten, die durch Schmierölverdünnung (Geleebildung) stark beeinträchtigt wird, muss die Ölwechselfrist im Motor halbiert werden.

Ölwechselfrist Turbomotor bei Diesel	500 Betriebsstunden
Ölwechselfrist Turbomotor bei Bio-Diesel	200-250 Betriebsstunden

Anfangs muss das Kraftstofffiltersystem öfter kontrolliert werden, d.h. gegebenenfalls ist der Kraftstofffilter in kürzeren Abständen auszuwechseln (keine Garantie).

Die Ölwechseldurchführung muss dokumentiert werden vom Händler.

Die verkürzten Ölwechselfristen sind unbedingt einzuhalten.

Es müssen die von Zetor vorgeschriebenen Motoröle verwendet werden.

5. Vor erstmaliger Verwendung von Bio Diesel sind alle Gummischläuche des Kraftstoffsystems zu prüfen. Es sind biodieseltaugliche Schläuche aus Fluorkautschuk zu verwenden. Das ist keine Service- oder Garantieleistung von Zetor. Diese Schläuche sind alle 6 Monate zu prüfen und eventuell auszutauschen (keine Garantiarbeit).
6. Lackflächen und andere Plast- und Gummiteile sind vor Verschmutzung zu schützen. Bio Diesel wirkt auf diese Teile aggressiv.
7. Bei Verwendung von Bio Diesel kann der Kraftstoffverbrauch um 6-14 % steigen.
8. Die Leistungsdaten des Motors verschlechtern sich geringfügig.
9. **Es wird keine Freigabe erteilt für die Verwendung von natur belassenen Ölen (wie kaltgepresstes Rapsöl oder andere Naturöle) oder Gemischen aus Mineralöldiesel und natur belassenen Ölen in Zetor Traktoren**

Die Aussagen sind jederzeit widerrufbar. Technische und gesetzliche Änderungen sind vorbehalten.

Zetor Deutschland
Kundendienst