

# Handelshaus Runkel

Biogene Treib- und Schmierstoffe  
Pflanzenöltechnik



INFO 037

## Biogenes Motorenöl im Pflanzenölbetrieb

**PLANTOMOT 5W-40** ist ein auf regenerativer Basis (Pflanzenöl) aufgebautes, universell für alle Motorentypen (Benzin- & Diesel-Motoren) einsetzbares Motorenöl.

Bei Diesel-Motoren ist es freigegeben für alle Einspritztechniken wie TDI, HDI oder auch Pumpe-Düse mit und ohne Turbo-Aufladung.

Dieses umweltfreundliche Premium-Öl (Ölpflanzen-Vollester) ist speziell empfohlen für den Betrieb mit Pflanzenöl-Kraftstoff (plantanol-100) und führt in Verbindung mit dem biogenen Kraftstoff zu einer Redzierung an Dieselruß und damit Feinstaubbelastung von bis zu 92% (siehe Abgasgutachten). In der Regel erübrigt sich damit auch der Einbau von Abgasreinigungssystemen.

Besonders bei direkt einspritzenden Motoren, bei denen die Verbrennungstemperaturen in der Warmlaufphase nicht so hoch sind, und dadurch mehr unverbrannter Kraftstoff (Pflanzenöl) in das Motorenöl einträgt, schützt **PLANTOMOT 5W-40** wesentlich länger vor Eindickung, Verklumpung und Verseifung als bisherige Motorenöle. Hilfsweise kann hier auch PW1 (siehe diesbezügliche Produktinformation) eingesetzt werden.

Die regenerative, erneuerbare Basis von **PLANTOMOT 5W-40** und die damit gegebene bessere Motorschmierung reduziert deutlich Verschleiß und trägt zu Kraftstoffeinsparungen bis zu 4,5% bei.

Ausgewählte Additiv-Komponenten sorgen für eine um bis zu 30% schnellere Durchölung des Motors und beugen damit besonders Kaltstartverschleiß vor. Der Ölverbrauch kann um bis zu 20% reduziert werden. Tests beim Hessischen Autobusverkehr ergaben eine Verringerung an Ölverbrauch um den Faktor 4 gegenüber Standard-Öl.

Unabhängig von der Laufleistung können alle Motoren auf **PLANTOMOT 5W-40** umgestellt werden. Auf Grund der reinigenden Wirkung des biogenen Öls ist es unbedingt zu empfehlen, einmalig bei der Umstellung eine Ölschlammspülung mit Motor-Clean zur Entfernung von Motorschlacken vorzunehmen (s. diesbezügliche Produktinformation).

Das Öl erfüllt die Anforderungen nach ACEA E3/B3, API-CG-4 und ist freigegeben von Deutz MWM, Kubota, Sisu und Zetor.

**Reduzieren auch Sie Ihre Betriebskosten und fahren Sie umweltfreundlich mit regenerativen Betriebsstoffen.**

Weitere Informationen auf unserer Homepage

[www.handelshaus-runkel.de](http://www.handelshaus-runkel.de)