

# ECOTANICA

**MCA**  
SERVICE

## **Worin unterscheiden sich Getriebe- und Motoröl ?**

Die Öle haben grundsätzlich die gleiche Aufgabe. Sie sollen schmieren und kühlen und somit Verschleiß vermeiden. Dennoch ist ihre Zusammensetzung völlig unterschiedlich.

### **Getriebeöl :**

Das Öl soll bei niedrigen Außentemperaturen möglichst dünnflüssig sein, darf jedoch bei hohen Temperaturen (bis zu 150°C) im Getriebe nicht zu dünnflüssig werden. Aus diesem Grund enthalten Getriebeöle spezielle Additive. Getriebeöle haben eine Viskositätsangabe zwischen SAE 75W und 250W.

### **Motoröl :**

Motoröl ist höher additiviert, da es Verbrennungsrückstände und Schmutz in der Schwebelage halten muss. Zusätzlich soll es den Motor sauber halten und saure Verbrennungsrückstände neutralisieren. Es wird thermisch deutlich höher beansprucht als Getriebeöl (über 300°C). Motoröle gibt es mit einer Viskosität zwischen SAE 0W und 60W.