

**Castrol**

## Clean Performance Technology

*Castrol, der weltweit führende Schmierstoffspezialist, hat in enger Zusammenarbeit mit dem strategischen Partner BMW ein Motorenöl entwickelt, das neue Standards setzt: Castrol SLX LL04 SAE 0W-30 mit Clean Performance Technology hält den Motor und das Abgasreinigungssystem sauber und hilft damit, Emissionen nachhaltig zu reduzieren.*

Castrol SLX LL04 wurde speziell für die neue Diesel-Motorengeneration mit Partikelfilter entwickelt. Es sorgt für eine deutliche Reduzierung der Partikelemissionen und kann in allen Otto- und Dieselmotoren von BMW eingesetzt werden (Ausnahme: M-Serie).

Castrol bringt damit als erster Schmierstoffhersteller ein Motorenöl der Viskosität SAE 0W-30 auf Basis einer Low-Ash-Technologie nach dem Motto "mehr Leistung, weniger Schadstoffe" auf den Markt.

Der Einzug des Partikelfilters für Dieselmotoren (DPF) in den aktuellen BMW-Modellen erfordert entsprechende Veränderungen bei der Schmierstofftechnologie.

Um die Lebensdauer des DPF zu realisieren und in Verbindung mit dem Motormanagement eine langanhaltende Reduzierung der Partikelemissionen zu gewährleisten, ist der Einsatz sogenannter Low Ash-Öle erforderlich.

Low Ash-Öle basieren auf einer völlig neuen Formulierung und weisen einen wesentlich niedrigeren Schwefel-, Sulfatasche- und Phosphorgehalt auf, als konventionelle Öle.

Durch die evolutionäre Clean Performance Technology übertrifft das neue Castrol SLX LL04 SAE 0W-30 sowohl die Anforderungen der neuesten Generation von Dieselmotoren, als auch der Ottomotoren.

Die Vorteile sind ebenso vielfältig wie überzeugend:

- Durch die vollkommene Neuentwicklung der Motorenölfomulierung auf Low Ash-Basis werden die Emissionen der Dieselfahrzeuge, insbesondere der Russpartikel, deutlich reduziert.

Damit werden zukünftig alle Dieselmotore mit DPF die strenge Abgasnorm von Euro IV erfüllen können.

- Mit Castrol SLX LL04 SAE 0W-30 werden auf Grund der Clean Performance Technology auch die wirtschaftlichen Anforderungen abgedeckt. Denn dieses Produkt hilft, die Lebensdauer des gesamten Abgasreinigungssystems zu verlängern und die volle Leistung des Motors zu entfalten.

