

IMMER BELIEBTER:
PKW MIT **GASANTRIEB**

Grünes Licht für echte Alternativen

Gas als Kraftstoff ist eine erprobte und markt-reife Antwort auf Umwelt-, Wirtschafts- und Energieprobleme – Sie sparen damit Kosten und schonen Ihre Umwelt.

Das Segment der Gasfahrzeuge mit LPG (Liquified Petroleum Gas = Autogas) und CNG (Compressed Natural Gas = Erdgas) ist das einzige mit stark wachsenden Zulassungszahlen im Automarkt.



Die Zulassungsquoten* von Januar bis August 2009 zeigen einen klaren Trend.

Kraftstoff-versorgung	Jan. bis Aug. 2009	Jan. bis Aug. 2008	Veränderung in % 09/08
Diesel	613.134	794.237	-22,80
Benzin	544.475	643.192	-15,35
GPL	172.914	43.426	+298,18
Methan	86.243	50.558	+70,58
Hybrid	3.754	2.505	+49,90
Ethanol	88	35	+151,49
Elektrisch	50	106	-52,82
Summe	1.420.658	1.534.059	-7,39

*Quelle Fiat-Gruppe, Beispiel Italien



Petronas Lubricants Deutschland GmbH
Moltkestraße 40
D-74072 Heilbronn
Telefon: +49 (0) 7131 39080
Telefax: +49 (0) 7131 3908199

Zweigniederlassung Österreich
Steyrer Straße 32, A-4300 St. Valentin
Telefon: +43 (0) 7435 588 06
Telefax: +43 (0) 7435 588 28

LPG
CNG

**DAS MOTORENÖL FÜR
FAHRZEUGE MIT GASMOTOREN**

BESONDERE ANFORDERUNGEN BEI ALTERNATIVEN GASMOTOREN

Durch die effektivere Verbrennung bei Gasmotoren entstehen höhere Temperaturen.

Dies stellt an die Motorschmierung besondere Anforderungen:

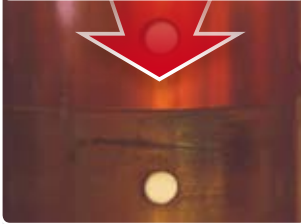
Verschleiß



Die natürliche Schmierung und Kühlung von Kollektoren und Ventilen bei Benzin- oder Dieselmotorbetrieb entfällt bei Gas betriebenen Aggregaten. Das führt zu:

- Höherem Verschleiß des Ventilschafts und der Ventilsitzführung
- Höherem Verschleiß am Ventilsitz

Übersäuerung



Ein höherer Säuregehalt und höhere Temperaturen bei der Verbrennung fördert die Tendenz zu gesteigerter Oxidation. Das führt zu:

- Vorzeitiger Übersäuerung des Öls
- Reduktion der Stabilitätsdauer des Öls zur Oxidation
- Fortschreitendem Verlust der Schutzwirkung

SELENIA MULTIPOWER GAS SORGT FÜR OPTIMALEN SCHUTZ

Das neue **Selenia Multipower Gas**, auf vollsynthetischer Basis und Additiven der neuesten Generation gewährleistet umfassenden Schutz:

- Formula „**Full Synthetic**“ (Vollsynthetische Formulierung)
- **Höchster Verschleißschutz** an den Ventilstößeln durch spezielle Additive
- **Niedrige Viskosität** für verbessertes Kaltstartverhalten
- **Optimale Kraftstoffeinsparung** („Fuel Economy“)
- Schutz der modernen **3-Wege Katalysatoren**
- Anwendbar **auch bei Euro V Motoren**
- Spezielle Formulierung „**Air Release**“ die die Entsorgung der Luftpartikel begünstigt
- Erfüllt die **internationalen Spezifikationen**

TECHNISCHE DATEN

SELENIA MULTIPOWER GAS
SAE 5W-40
API SM
ACEA A3 – B3 – B4 – C3
Freigabe
Fiat-Gruppe:

C.T.R F922.E09

SELENIA MULTIPOWER GAS

Das neue **Motorenöl speziell für Gasmotoren**

