



# MOTORENÖLE

## ADDINOL SUPERIOR 040

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Superior 040 ist ein Leichtlaufmotorenöl der SAE-Klasse 0W-40 basierend auf Grundölen neuester Synthesetechnologie kombiniert mit leistungsstarken und innovativen Additiven.

Diese optimale Kombination garantiert ein herausragendes Leistungsvermögen und sichert ausgezeichnetes Kaltstartverhalten bei tiefen Temperaturen.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Einsetzbar für eine große Anzahl moderner und leistungsstarker Benzin- und Dieselmotoren in PKWs und Transportern.
- Hervorragend geeignet alle Fahrzeuge mit und ohne Turbolader, Mehrventiltechnik, Katalysator und / oder Direkteinspritzung.
- Bevorzugt einsetzbar in kalten Klimaten.

### EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichnetes Kaltstartverhalten
- Exzellentes Reinigungsvermögen
- Leistungsstarke Additivierung
- Hervorragender Verschleißschutz
- Leichtlauf-Charakter
- Niedriger Verdampfungsverlust

### Spezifikationen / Freigaben

Erfüllt und übertrifft die internationalen Spezifikationen gemäß:

- ACEA A3/B4
- API SN/CF

Erfüllt die Anforderungen gemäß:

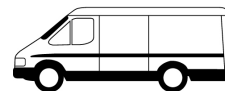
- MB-Freigabe 229.3 / 229.5
- VW 502 00 / 505 00
- BMW Longlife-01
- Renault RN0700 / 0710
- Ford WSS-M2C 937-A
- Chrysler MS 12633 / 10725

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Drums und Kleingebinden.

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Minimaler Kaltstartverschleiß aufgrund der ausgezeichneten Fließfähigkeit bei tiefen Temperaturen
- Hervorragende Motorsauberkeit garantiert lange Lebensdauer aller zu schmierenden Komponenten
- Höchste Performance im High SAPS Level
- Maximaler Schutz und lange Lebensdauer des Motors
- Hohes Einsparpotenzial beim Kraftstoffverbrauch
- Reduzierung des Ölverbrauches





# ADDINOL SUPERIOR 040

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

| Merkmal               | Prüfbedingungen / Einheit |                    | Superior 040                    | Prüfung nach                              |
|-----------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------|---|
| Äußere Beschaffenheit |                           |                    | klar, frei von Verunreinigungen | visuell                                   |
| SAE-Klasse            | J 300                     |                    | 0W-40                           | ASTM                                      |
| ACEA                  |                           |                    | A3/B4                           | Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC |
| API                   |                           |                    | SN/CF                           |   |
| Dichte                | bei 15°C                  | kg/m <sup>3</sup>  | 844                             | DIN 51757                                 |
| Viskosität            | bei 100°C                 | mm <sup>2</sup> /s | 13,6                            | ASTM D 7042                               |
| Viskositätsindex      |                           |                    | 175                             | DIN ISO 2909                              |
| HTHS-Viskosität       | bei 150°C                 | mPa*s              | ≥ 3,5                           | ASTM D 4683                               |
| TBN                   |                           | mg KOH / g         | 10,3                            | DIN ISO 3771                              |
| Flammpunkt            | COC                       | °C                 | min. 230                        | DIN EN ISO 2592                           |
| Pour Point            |                           | °C                 | max. -55                        | ASTM D 7346                               |
| Pumpfähigkeit         |                           | °C                 | bis -40                         | ASTM D 4684                               |

### ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleich bleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden international in über 90 Ländern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.