



## MOTORENÖLE

# ADDINOL SEMI SYNTH 1040

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Semi Synth 1040 ist ein kraftstoffsparendes, teilsynthetisches Leichtlaufmotorenöl in der SAE-Klasse 10W-40.

Die Kombination hochwertiger Mineralölraffinate und synthetischer Komponenten mit innovativen Additivpaketen gewährleistet ausgezeichnete Motorsauberkeit sowie hervorragenden Korrosions- und Verschleißschutz.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Geeignet für eine Vielzahl von für ein- und mehrspurigen Fahrzeugen
- Sowohl in Benzin- und Dieselmotoren einsetzbar, gemäß den Herstellervorschriften
- Besonders geeignet für Turbomotoren, Mehrventiltechnik, Katalysatoren und Common-Rail-Einspritztechnik.

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Drums und Kleingebinden.

### SPEZIFIKATION / FREIGABEN

Erfüllt und übertrifft die internationalen Spezifikationen gemäß:

- ACEA A3/B4
- API SQ
- JASO MA-2

Freigegeben nach:

- VW 501 01 / 505 00

Erfüllt die Anforderungen gemäß:

- MB 226.5, 229.3
- PSA B71 2300
- Renault RN0700/RN0710

### EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichnete Fließfähigkeit bei tiefen Temperaturen
- Niedriger Verdampfungsverlust
- Gute Verschleißschutzeigenschaften
- Gutes Dispergiervermögen
- Sehr gute Elastomerverträglichkeit
- Niedrige schmierstoffbedingte Emissionen

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Minimaler Kaltstartverschleiß aufgrund der ausgezeichneten Fließfähigkeit bei tiefen Temperaturen
- Reduzierung des Ölverbrauches
- Maximaler Schutz und lange Lebensdauer des Motors
- Hervorragende Motorsauberkeit garantiert lange Lebensdauer aller zu schmierenden Komponenten
- Besserer Schutz vor Leckagen
- Gutes Umweltverhalten





## ADDINOL SEMI SYNTH 1040

### SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

| Merkmal               | Prüfbedingungen / Einheit |                    | SEMI SYNTH 1040                 | Prüfung nach                              |
|-----------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Äußere Beschaffenheit |                           |                    | klar, frei von Verunreinigungen | visuell                                   |
| SAE-Klasse            | J 300                     |                    | 10W-40                          | ASTM                                      |
| ACEA                  |                           |                    | A3/B4                           | Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC |
| API                   |                           |                    | SQ                              |                                           |
| Freigaben             |                           |                    | VW 501 01 / 505 00              | OEM Normen                                |
| Dichte                | bei 15 °C                 | kg/m <sup>3</sup>  | 858                             | DIN 51757                                 |
| Viskosität            | bei 100 °C                | mm <sup>2</sup> /s | 14                              | ASTM D 7042                               |
| Viskositätsindex      |                           |                    | 160                             | DIN ISO 2909                              |
| HTHS-Viskosität       | bei 150 °C                | mPa*s              | ≥ 3,5                           | ASTM D 4683                               |
| TBN                   |                           | mg KOH / g         | 11,3                            | ASTM D2896                                |
| Flammpunkt            | COC                       | °C                 | 235                             | DIN EN ISO 2592                           |
| Pourpoint             |                           | °C                 | -39                             | ASTM D 7346                               |
| Pumpfähigkeit         |                           | °C                 | bis -30                         | ASTM D 4684                               |

#### ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 650 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 gleichbleibend 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 von mehr als 120 internationalen Partnern 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 Aggregate Hersteller 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.