

---

# BP Energol HD-S

## Einbereichs-Motorenöl für Otto- und Pkw-Dieselmotoren

---

### Anwendung

Die Wirkstoffe der Motorenölreihe BP Energol HD-S gewährleisten in Verbindung mit hochwertigen selektiv-

raffinierten Grundölen sehr gute Schmier- und Schutzeigenschaften

---

### Hauptvorteile

Die Detergent-Dispersant-Wirkstoffe mit hoher alkalischer Reserve halten die zwangsläufig in das Öl gelangenden Verbrennungsrückstände feinstverteilt (dispergiert) in Schwebelagern; Ablagerungen werden verhindert. Ventile, Kolben, Ringnuten und andere Motorenteile bleiben somit sauber und voll funktionsfähig. Hochwirksame Oxydations- und Korrosionsinhibitoren stabilisieren das Motorenöl gegen Alterung und schützen die öbenetzten Teile

des Motors vor Korrosion. Auf die Betriebsbedingungen und das Grundöl abgestimmte, nach Motortesten ausgewählte verschleißmindernde Wirkstoffe sorgen dafür, daß auf den Reib- und Gleitflächen ein druckbeständiger Schmierfilm vorhanden ist. Somit werden besonders Stößel, Nocken und Zahnräder wirksam und dauerhaft gegen Verschleiß geschützt.

---

### Spezifikationen

Die Motorenöle BP Energol HD-S erfüllen folgende Anforderungen :  
API SF/CC  
MIL-L-2104 B  
MIL-L-46 152 B

---

### Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die

Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

---

### Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten über mögliche Gefahren, Vorsichts- und Erste Hilfe-Maßnahmen sowie über Auswirkungen auf die Umwelt und zur Entsorgung gebrauchter Produkte aufgeführt. Die British Petroleum Company p.l.c. oder ihre Tochtergesellschaften

übernehmen keinerlei Verantwortung, wenn das Produkt falsch oder ohne die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen angewendet bzw. zweckentfremdet eingesetzt wird. Soll das Produkt für eine andere als in dieser Produkt-information beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu fragen.

---

---

# BP Energol HD-S

Einbereichs-Motorenöl für Otto- und Pkw-Dieselmotoren

---

## Kennwerte (ca.-Angaben)

---

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: 20W-20	30
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	886	889
Viskosität bei 40° C	DIN 51 562/1	mm <sup>2</sup> /s	70	107
Viskosität bei 100° C	DIN 51 562/1	mm <sup>2</sup> /s	8.5	11.5
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		101	104
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	238	255
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-27	18
Sulfatasche	DIN 51 575	M.-%	0,9	0.9
Basenzahl	DIN ISO 3711	mgKOH/g	8.2	8.2

---

Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen.

Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferungsbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Deutsche BP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe  
© BP Oil International Ltd.

---