

---

# Energear SHX

## Synthetisches Hypoid-Getriebeöl SAE 75W-90

---

### Anwendung

Energear SHX ist ein vollsynthetischer Hochleistungs-Getriebschmierstoff mit der Viskositätsspanne SAE 75W-90 speziell für hochbelastete Achsantriebe moderner Pkws und Lkws.

Es kann ebenfalls für alle anderen Achsantriebe und für bestimmte Schaltgetriebe verwendet werden, wenn ein API-GL5-Leistungsniveau vorgeschrieben ist.

---

### Hauptvorteile

Energear SHX hebt sich von konventionellen Hypoid-Getriebeölen ab durch besonders hohe Oxidations- und Viskositätsstabilität bei hohen Temperaturen, wirksame Schaumverhinderung und sehr gutes Fließverhalten auch bei tiefen Wintertemperaturen.

Es erreicht ein sehr hohes Niveau an Verschleißschutz und Lasttrage-Vermögen, dämpft Antriebs-Geräusche und verhält sich neutral gegenüber den eingesetzten Dichtungsmaterialien.  
Es sind Wechselintervalle bis 500.000 km erreichbar.

---

### Spezifikationen

Energear SHX erfüllt die Anforderungen der SAE-Klasse 75W-90 und übertrifft API GL 5 und MIL-L-2105 B/C.

Es ist freigegeben von  
- BMW für Hypoidgetriebe ab Aug.1993.  
- MAN gemäß Werknorm MAN 342 SL+.  
- ZF TE-ML 05B, 12B.

---

### 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.

---

# Energear SHX

## Synthetisches Hypoid-Getriebeöl SAE 75W-90

---

### Kennwerte (ca.-Angaben)

---

	<b>Prüfmethoden</b>	<b>Einheit</b>	<b>Sorte:</b> <b>SAE 75W-90</b>
Farbzahl	DIN ISO 2049		1,5
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757 / 4	kg / m <sup>3</sup>	858
Kinemat. Viskosität bei 100°C	DIN 51 562 / 1	mm <sup>2</sup> / s	15,2
Kinemat. Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562 / 1	mm <sup>2</sup> / s	100
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	160
Dynam. Viskosität bei -40°C	DIN 51 398	mPa x s	43 000
Pour Point	DIN ISO 3016	° C	- 57
Flammpunkt	DIN ISO 2592	° C	216

---

*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.

---