

---

# Enersyn HTX

## Synthetische Getriebschmierstoffe für hohe Temperaturen

---

### Beschreibung

Die Produkte der Enersyn HTX-Reihe sind Getriebschmierstoffe von hoher Qualität auf Basis synthetisierter Kohlenwasserstoffe (Polyalphaolefine). Thermisch beständige Wirkstoffe erhöhen den Verschleißschutz

die Alterungsbeständigkeit und den Korrosionsschutz. Diese Schmierstoffe werden vorteilhaft bei hohen Temperaturen eingesetzt.

---

### Anwendung

Einsetzbar zur Schmierung von thermisch hochbelasteten Umlaufschmiersystemen. Die Produktreihe Enersyn HTX wurde für den Einsatz in allen Bauarten geschlossener Getriebe mittlerer/hocher Belastung entwickelt. Sie sind auch für Wälz- und Gleitlager, z.B. in beheizten Kalandern

in der Papier-, Gummi- und Kunststoffindustrie geeignet. Enersyn HTX ist mit Mineralöl gut verträglich. Die Produkte Enersyn HTX können nachdunkeln, wenn sie dem Licht ausgesetzt sind; ihr Leistungsvermögen wird dadurch jedoch nicht beeinträchtigt.

---

### Hauptvorteile

- Gegenüber Mineralölen bieten die Sorten Enersyn HTX eine höhere thermische Belastbarkeit.
- Die erhöhte Alterungsbeständigkeit ermöglicht verlängerte Einsatzzeiten.
- Durch den niedrigen Pourpoint und den hohen Viskositätsindex können die Produkte in einem erweiterten

- Betriebstemperaturbereich eingesetzt werden (-30°C bis 180°C)
- Niedrigerer Reibungskoeffizient; dadurch reduzierter Energieverbrauch und niedrigere Betriebstemperaturen als bei Mineralöl.
- Gute Verschleißschutz- und Lasttrageeigenschaften bewirken verminderten Verschleiß.

---

### 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 Produktinformation beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu fragen. Abfallschlüssel gemäß Sicherheitsdatenblatt

---

---

# Energyn HTX

## Synthetische Getriebschmierstoffe für hohe Temperaturen

---

### Kennwerte (ca.-Angaben)

---

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:						
			32	68	150	220	460	680	1000
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	850	859	867	869	873	874	860
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	270	270	270	270	274	276	280
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	32	68	167	227	460	680	1000
bei 100 °C			6	11	20	27	47	65	85
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		140	145	150	154	161	167	165
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-39	-39	-39	-36	-36	-36	-36
Korrosionswirkung (3h/120 °C) auf Kupfer (3h/150 °C)	DIN 51 759	Korrosions- grad	1A 2A	1A 2A	1A 2A	1A 2A	1A 2A	1A 2A	1A 2A
Korrosionsschutz (Stahl) Verfahren B	DIN 51 585	Korrosions- grad	0	0	0	0	0	0	0
Luftabscheidevermögen bei 75 °C	DIN 51 381	min			11	13	22	25	>30
FZG-Test : A/8.3/90 °C	DIN 51 354	Schadens- Kraftstufe A	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Timken-Belastbarkeit	IP 240	lb			15	15	15	15	18

---

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 Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

DBP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe

© BP Oil International Ltd.