

## Alpha SP 150 P

Hochdruck-Industriegetriebeöl

### Beschreibung

Castrol Alpha SP 150 P (bisherige Produktbezeichnung BP Energol GR-XP 150 Plus) ist ein hochwertiges EP-Getriebeöl auf Mineralölbasis. Es zeichnet sich durch hohe thermische Stabilität, sicheren Korrosionsschutz, gutes Demulgiervermögen, einwandfreies Schaumverhalten, hohe Oxidationsbeständigkeit und durch eine hohe Graufleckentragfähigkeit aus.

Das hohe Lasttragevermögen und der hohe Brugger-Wert übertreffen konventionelle Getriebeöle diesen Typs und erlauben es, dass Castrol Alpha SP 150 P in ausgewählten Anlagen von Müller Weingarten eingesetzt werden kann.

### Anwendung

Castrol Alpha SP 150 P ist für Umlauf- und Tauchschmierungen von Stirnrad-, Kegelrad- und Schneckengetrieben konzipiert. Castrol Alpha SP 150 P enthält eine EP-Legierung auf Basis von Phosphor-Schwefeladditiven und ist mit den im Getriebebau verwendeten Eisen- und Nichteisenmetallen und Elastomermaterialien verträglich. Das günstige Viskosität-Temperatur-Verhalten reduziert die Anfahrtdrehmomente, was besonders bei niedrigen Umgebungstemperaturen vorteilhaft ist.

### Vorteile

- wartungsfreier Betrieb zwischen den regelmäßigen Überholungen, selbst bei erhöhten Temperaturen und ungünstigen Betriebsbedingungen
- sehr hoher Verschleißschutz durch ausgewählte EP-Zusätze
- hohes Lasttragevermögen
- sicherer Korrosionsschutz

## Technische Daten

| Merkmal  | Methode          | Einheit            | Alpha SP 150 P |
|--|------------------|--------------------|----------------|
| Dichte bei +15 °C                                    | DIN EN ISO 12185 | kg/m <sup>3</sup>  | 894            |
| Kinematische Viskosität<br>bei +40 °C<br>bei +100 °C | DIN EN ISO 3104  | mm <sup>2</sup> /s | 147<br>14,3    |
| Viskositätsindex                                     | ISO 2909         | -                  | 94             |
| Flammpunkt COC                                       | DIN EN ISO 2592  | °C                 | +228           |
| Pourpoint  | DIN ISO 3016     | °C                 | -21            |
| Korrosionsschutz Stahl<br>Verfahren B                | DIN ISO 7120     | Korr.-Grad         | 0              |
| FZG-Test<br>(A/8,3/90)                               | ISO 14635        | SKS                | > 12           |
| Graufleckentragfähigkeit<br>Stufentest:              | FVA Nr. 54/7     | SKS/GFT            | ≥ 10 / hoch    |
| Brugger-Wert   | DIN 51347        | N/mm <sup>2</sup>  | > 60           |
| Timken OK-Load                                       | ASTM D 2782      | kg                 | > 32           |
| Schaumverhalten<br>Sequenz I                         | ASTM D 892       | ml                 | 0/0            |
| Demulgiervermögen<br>bei +82 °C                      | ASTM D 1401      | min                | 10             |

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

**In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete BP Energol GR-XP 150 Plus.**

Alpha SP 150 P

28 Sep 2017

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

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. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg

Tel: 040/6395 2222

www.castrol.com