



RAVENOL Getriebeöl PAO CLP 220

Kategorie: Industrieöl

Artikelnummer: 1332209

Viskosität: 220

Spezifikationen: DIN 51517-3

Öltyp: Vollsynthetisch

Empfehlungen: AGMA 9005-D94, Cincinnati Milacron, Clean Panel Coker, S-200 Oxidation Tubes, US Steel 224

Einsatzgebiet: Industrie



5L | 1332209-005

20L | 1332209-020

60L | 1332209-060

208L | 1332209-208

RAVENOL Getriebeöl PAO CLP 220 ist ein hochwertiges Premium EP-Getriebeöl. Es wird eingesetzt in geschlossenen Industriegetrieben, die unter Schwerlastbedingungen und großen Temperaturschwankungen betrieben werden.

RAVENOL Getriebeöl PAO CLP 220 wird mit PAO-Grundölen und besonderer Additivtechnologie formuliert, um überlegenen Verschleißschutz und eine hervorragende Leistungsfähigkeit bei Extremtemperaturen zu gewährleisten und so für eine lange Schmierstoff- und Anlagenlebensdauer zu sorgen.

RAVENOL Getriebeöl PAO CLP 220 verbessert den Gesamtwirkungsgrad in einem großen Temperaturbereich und kann zur Senkung des Energieverbrauchs beitragen.

RAVENOL Getriebeöl PAO CLP 220 ist durch seine Formulierung zink- und aschefrei.

Anwendungshinweise

RAVENOL Getriebeöl PAO CLP 220 eignet sich für geschlossene Industriegetriebe und Lager, besonders wenn diese unter anspruchsvollen Bedingungen wie hohe Last, langsame Geschwindigkeit, Stoßbelastung oder unter extremen Temperaturschwankungen eingesetzt werden.

RAVENOL Getriebeöl PAO CLP 220 kann durch den zähen Ölfilm und den niedrigen Reibungskoeffizient eine Energieeinsparung in den Getrieben bewirken. Durch den hohen Viskositätsindex wird die Viskosität auch bei hohen Betriebstemperaturen beibehalten. Dadurch ist im Vergleich zu konventionellen Getriebeölen die Verwendung einer niedrigeren ISO-Klasse möglich und es bietet so die Möglichkeit zur Energieeinsparung.

RAVENOL Getriebeöl PAO CLP 220 wirkt harten Betriebsbedingungen entgegen. Die Betriebstemperatur bleibt niedrig, während eine hohe Filmfestigkeit des Schmierstoffs aufrecht erhalten bleibt. Für Getriebe, die im Außeneinsatz zum Einsatz kommen, kann **RAVENOL Getriebeöl PAO CLP 220** bei einer Betriebstemperatur ab -30°C oder geringer arbeiten.

Vor der Umstellung eines Getriebes auf **RAVENOL Getriebeöl PAO CLP 220** empfehlen wir, das Getriebe zuerst zu reinigen und durchzuspülen, um den vollen Nutzen des Produkts erlangen zu können.

RAVENOL Getriebeöl PAO CLP 220 ist kompatibel mit Mineralölen und Polyalphaolefin-Schmierstoffen sowie den meisten Dichtungsmaterialien mit Ausnahme von Naturkautschuk.

RAVENOL Getriebeöl PAO CLP 220 ist in einem Temperaturbereich von -50°C bis $+120^{\circ}\text{C}$ einsetzbar.

Eigenschaften

- Einen hervorragenden Verschleißschutz
- Verlängert die Lebensdauer der Getriebe und Lager und somit der Anlage
- Schützt Anlagen, die unter harten Bedingungen und hoher Belastung betrieben werden
- Ermöglicht einen störungsfreien Betrieb in einem weiten Temperatur- und Lastbereich
- Ein sehr stabiles Hochdruck-Aufnahmevermögen bei Stoßbelastungen
- Eine geringe Schaumbildung
- Die synthetische Formulierung verringert die Reibung, daher Energieeffizient in einem großen Temperaturbereich.
- Ein ausgezeichnetes Kälteverhalten
- Einen ausgezeichneten Rost- und Korrosionsschutz

Technische Produktdaten

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	DATEN	PRÜFUNG NACH
Aussehen/Farbe		hellgelb	VISUELL
Viskosität bei 100 °C	mm ² /s	32,3	DIN 51562-1
Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	229,3	DIN 51562-1
Viskositätsindex VI		186	DIN ISO 2909
Cu-Korrosion bei 121 °C		1b	ASTM D130
Dichte bei 20 °C	kg/m ³	855,4	EN ISO 12185
Flammpunkt	°C	242	DIN EN ISO 2592
Pourpoint	°C	-54	DIN ISO 3016