



Industriegetriebeöle

BESCHREIBUNG

- **WIDACOOOL CLP-Getriebeöle** zeichnen sich durch ihren hervorragenden Verschleißschutz, ihre ausgeprägte Alterungs- und Oxidationsstabilität, ihren sehr guten Korrosionsschutz sowie durch ihre exzellenten Hochdruck- (EP)-Eigenschaften aus.

ANWENDUNG

- Für die Tauch- und Druckumlaufschmierung von Stirnrad-, Kegelrad- und Schneckengetrieben bei höchsten Anforderungen an das Lasttragevermögen
- Zur Schmierung von Lagern, Gelenken, Gleitpaarungen usw. In Förderanlagen, Hebezeugen, Walzwerken,..., die sowohl hohen als auch tiefen Umgebungstemperaturen ausgesetzt sind

SPEZIFIKATIONEN

- DIN 51517/3 ⇒ CLP
- ISO 3498 ⇒ CKC

EIGENSCHAFTEN

- Hervorragender Verschleißschutz durch hohe Druckbelastbarkeit des Schmierfilms
- Günstiges Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Außerordentlich gute Oxidations- und Alterungsbeständigkeit
- Guter Korrosionsschutz gegenüber Stahl und NE-Metallen
- Sehr gutes Luftabscheidevermögen, geringe Schaumneigung
- Gutes Wasserabscheidevermögen verhindert Emulsions- und Schlammbildung
- Neutral gegenüber Dichtungsmaterialien und Lackierungen

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	CLP 68	CLP 100	CLP 150	CLP 220	CLP 320
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	kg/m ³	879	880	887	889	891
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	68	100	150	220	320
Viskosität bei 100 °C	DIN 51 562	mm ² /s	8,8	11,2	14,8	19,2	24,7
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	200	205	215	222	230
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-24	-21	-21	-18	-15
FZG-Test A/8,3/90	DIN 51354/2						
Schadenskraftstufe			>12	>12	>12	>12	>12

(Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können.)

Februar 2006