

### Verwendung:

Vollsynthetisches Industriegetriebeöl zur Schmierung von Getrieben, Schneckengetrieben und hoch belasteten Lagern, für die vom Hersteller ein synthetisches Öl vom Typ CLP nach DIN 51 517 Teil 3 auf PAO-Basis empfohlen wird. In Übereinstimmung mit der jeweiligen Maschinen- / Betriebsvorschrift besonders geeignet für den Einsatz in thermisch hoch beanspruchten Aggregaten. Unter Beachtung der jeweiligen, für den Anwendungsfall notwendigen Mindestviskosität, ist AVIA SYNTOGEAR XP kurzzeitig bis 150°C Spitztemperatur einsetzbar.

### Beschreibung:

Vollsynthetisches, demulgierend eingestelltes Hochleistungs-Industriegetriebeöl auf der Basis von Polyalphaolefinen (PAO) und zinkfreien Additiven. AVIA SYNTOGEAR XP besitzt aufgrund der verwendeten Grundöle ein sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten und einen hohen Viskositätsindex (VI), was dem Öl einen Mehrbereichscharakter verleiht. AVIA SYNTOGEAR XP zeichnet sich zudem durch eine hervorragende Alterungsbeständigkeit, eine geringe Schaumneigung, ein gutes Luftabscheidevermögen, ein exzellentes Wasserabscheidevermögen und einen praxismgerechten Korrosionsschutz aus. Besonders hervor zu heben ist darüber hinaus eine hohe Graufleckentragfähigkeit. Im Vergleich zu herkömmlichen CLP-Ölen auf Mineralölbasis werden, in Getrieben und Umlaufsystemen mit Sumpftemperaturen bis +90°C, wesentlich längere Ölwechselintervalle erreicht.

### Kennzeichnung- / Qualifikation:

Schmieröl CLP HC nach DIN 51 502; DIN 51 517-3 - CLP; ISO 12925-1 / ISO 6743-6 (CKC/CKD, CKE)

### Technische Daten:

Chem. und physik. Kenndaten	Einheit	Prüfverfahren	AVIA SYNTOGEAR XP					
Viskositätsklasse ISO VG	-	DIN ISO 3448	68	100	150	220	320	460
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	841	844	848	856	857	860
Kinematische Viskosität		ASTM D 7042						
bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s		72	100	155	230	325	470
bei 100 °C	mm <sup>2</sup> /s		11,1	14,2	19,6	26,8	34,5	45,6
Viskositätsindex (VI)	-	DIN ISO 2909	145	146	146	150	150	155
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	248	254	250	250	250	250
Pourpoint	°C	ASTM D 7346	-51	-50	-50	-45	-45	-43
Fresstragfähigkeit FZG A/8,3/90	Schadens- Kraftstufe	DIN ISO 14635-1	> 12					
Demulgiervermögen	min.	DIN ISO 6614	< 20					
Schaumverhalten	bei 24°C	ml / ml	ASTM D 892	0/0				
	bei 93,5°C	ml / ml		0/0				
	bei 24°C nach 93,5°C	ml / ml		0/0				

Alle Informationen nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr. Technische Daten sind Durchschnittswerte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen.