

Verwendung:

Synthetisches Verdichteröl zur Schmierung von ölgefluteten Schraubenverdichtern und Drehschieberverdichtern, deren Umgebungsbedingungen keine besonderen Anforderungen stellen. AVIA SYNTOAIR PE erfüllt oder übertrifft dabei gängige OEM-Anforderungen und ist in einem Temperaturbereich von -30 bis 150°C (ISO VG 46), -28 bis 150°C (ISO VG 68) und -25 bis 160°C (ISO VG 100) einsetzbar. AVIA SYNTOAIR PE basiert auf synthetischen Kohlenwasserstoffen und verhält sich gegenüber Dichtungen, Schläuchen und Anstrichen wie ein Mineralöl. Bei der Umstellung von Mineralöl sind daher keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Jedoch wird in einem solchen Fall empfohlen, das Aggregat zu spülen, um zuvor angesammelte Ablagerungen zu entfernen. Bitte beachten Sie, dass der Kontakt mit reaktiven und säurehaltigen Gasen vermieden werden sollte.

Beschreibung:

Premium – Verdichteröl auf Basis von Polyalphaolefin (PAO) und darauf optimal abgestimmter, moderner Additivtechnologie. AVIA SYNTOAIR PE zeichnet sich durch eine hervorragende thermische und oxidative Beständigkeit aus und ist somit, je nach Anwendungsfall, für verlängerte Ölwechselintervalle geeignet. Weitere Vorzüge von AVIA SYNTOAIR PE sind eine hohe Demulgierfähigkeit, ein gutes Luftabscheideverhalten und ein exzellenter Verschleißschutz.

Kennzeichnung / Qualifikation:

Erfüllt bzw. übertrifft die Anforderungen für Verdichterschmieröl VB/VDL gem. DIN 51506
 ISO-L-DAJ / DVA (nach ISO 6743-3) für ISO VG 46
 ISO-L-DAA / DAJ / DVA / DVC (Nach ISO 6743-3) für ISO VG 68, 100

Technische Daten:

Chem. und physik. Kenndaten	Einheit	Prüfverfahren	AVIA SYNTOAIR PE		
Viskositätsklasse	-	DIN ISO 3448	46	68	100
Dichte bei 15°C	kg/m ³	ASTM D-1298	846	849	853
Kinematische Viskosität		ASTM D-445			
bei 40 °C	mm ² /s		45,7	68,9	102,4
bei 100 °C	mm ² /s		7,7	10,2	14,1
Viskositätsindex (VI)	-	ASTM D-2270	136	154	140
Flammpunkt COC	°C	ASTM D-92	236	238	241
Pourpoint	°C	ASTM D-97	-42	-46	-39
Säurezahl	mgKOH/g	ASTM D-664	0,7	0,7	0,7
Kupferkorrosion	-	ASTM D-130	1a	1a	1a
Stahlkorrosion	-	ASTM D-665 B	bestanden	bestanden	bestanden
VKA bei 40kg/1h/75°C/1200U/min	mm	ASTM D-4172	0,33	0,32	0,31
Demulgierfähigkeit bei 54°C	min	ASTM D-1401	12	12	13

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