

Mobil SHC 600-Reihe

Synthetische Schmierstoffe für thermisch hochbelastete Lager, Getriebe, Umlaufsysteme

Beschreibung

Mobil SHC 600 sind vollsynthetische Schmierstoffe auf Basis synthetischer Kohlenwasserstoffe (Poly-alphaolefine). Sie sind Mineralölen überlegen und zeichnen sich besonders durch hervorragende Oxidationsstabilität, ausgezeichnetes Kältefließverhalten, herausragende Schmierfähigkeit und günstigstes Viskositäts-/Temperaturverhalten aus. Die Produkte der **Mobil SHC 600-Reihe** sind verträglich mit den für Mineralöle üblichen Maschinenanstrichen und Dichtungen. In jedem Verhältnis mit Mineralölen mischbar.

Anwendung

Für Gleit- und Wälzlager, Getriebe sowie Umlaufsysteme innerhalb eines weiten Temperaturbereiches, auch bei stark schwankenden Temperaturen und hohen thermischen Beanspruchungen.

Eigenschaften/Vorteile

- Längere Lebensdauer der Schmierstoffe auf Grund hoher Alterungsbeständigkeit, d.h. geringerer Wartungsaufwand, weniger planmäßige Maschinenstillstandszeiten, reduzierter Schmierstoffverbrauch.
- Verlängerte Standzeit der geschmierten Elemente.
- Leichtes, verschleißfreies Anfahren bei tiefen, tragfähiger Schmierfilm bei hohen Temperaturen.
- Hoher natürlicher Viskositätsindex, absolut scherstabil.
- Fließfähig bei extremer Kälte.
- Energieeinsparung durch niedrigen Reibungskoeffizienten.
- Breiter Temperatureinsatzbereich von: -40 °C bis +150 °C.

Lagerbedingungen

Es wird empfohlen, das Produkt trocken zu lagern. Bei Faßlagerung beachten Sie bitte auch die Hinweise auf den Siegelkappen der Verschlüsse.

Typische Kennwerte

Produkt	ISO-VG-Klasse	Dichte bei 15° C g/cm ³	Viskosität bei		Viskositätsindex	Flammpunkt °C	Pourpoint °C
			40°C mm ² /s	100°C mm ² /s			
Mobil SHC 624	32	0,849	31	5,8	136	240	-54
Mobil SHC 626	68	0,858	65	10,4	148	245	-51
Mobil SHC 629	150	0,866	139	18,4	149	250	-45
Mobil SHC 630	220	0,864	214	25,8	153	250	-45
Mobil SHC 632	320	0,866	298	33,0	154	250	-43
Mobil SHC 634	460	0,867	440	45,8	161	250	-40
Mobil SHC 639	1000	0,867	1002	81,7	161	250	-37