

Synthetics

Produktinformation

Mobilgear SHC XMP - Reihe

Synthetische Getriebeöle für höchste mechanische und thermische Belastungen

Beschreibung

Die Produkte der Mobilgear SHC XMP-Reihe sind vollsynthetische Schmierstoffe mit extrem hohem Leistungsvermögen und breitem Anwendungsbereich. Die Produkte basieren auf vollsynthetischen Grundölen und einem innovativen Additivsystem. Mobilgear SHC XMP zeichnet sich durch außergewöhnliche Oxidations- und thermische Stabilität, exzellente Tieftemperatureigenschaften sowie hervorragenden Schutz vor Verschleiß durch Fressen, Grübchen- und Graufleckenbildung aus. Darüber hinaus gewährleisten die Produkte einen außergewöhnlichen Korrosionsschutz, verhindern das Zusetzen feiner Filter auch bei Anwesenheit von Wasser und bieten gutes Schaumverhalten. Die Produkte sind selbst bei hohen Betriebstemperaturen mit Buntmetallen hervorragend verträglich. Die deutlich geringere innere Reibung von Mobilgear SHC XMP führt insbesondere bei Schneckengetrieben zu einer deutlichen Erhöhung des Getriebewirkungsgrades.

Spezifikationen

Mobilgear SHC XMP übertrifft die Anforderungen gemäß DIN 51 517, Teil 3 (Schmieröle CLP); FZG-Test, A/16,6/90, Schadenskraftstufe >13; Graufleckentest nach FVA 54: 10 / GFT hoch.

Anwendung

Mobilgear SHC XMP ist für die Schmierung geschlossener Industriegetriebe mit gerad-, schräg- oder bogenverzahnten Stirn- und Kegelrädern sowie für Schneckengetriebe, auch unter extremen Belastungen, hervorragend geeignet.

Mobilgear SHC XMP wird besonders empfohlen bei sehr hohen Betriebstemperaturen, erhöhter Korrosionsgefahr, bei Anlagen mit Feinfiltern und wenn die Gefahr von Graufleckenbildung besteht, z.B. in hoch-

belasteten Getrieben in Windturbinen oder Extrudern. Die Auswahl der Schmierölviskosität hängt insbesondere von der Belastung und der Betriebstemperatur ab.

Eigenschaften/Vorteile

- Verlängerte Komponentenlebensdauer auch unter extremen Betriebsbedingungen.
- Deutlich verlängerte Ölwechselintervalle selbst bei hohen Betriebstemperaturen.
- Bessere Anlagenverfügbarkeit, verringerter Wartungsaufwand und daraus resultierend höhere Wirtschaftlichkeit.
- Geringerer Energieverbrauch und niedrigere Betriebstemperaturen.
- Exzellenter Schutz gegen Fressen, Grübchenbildung oder Graufleckigkeit.
- Sehr gutes Alterungsverhalten ohne Rückstandsbuildung.
- Kein Zusetzen von Filtern, selbst bei Anwesenheit von Wasser. Sehr gutes Wasserabscheidungsvermögen und gutes Schaumverhalten.
- Hoher natürlicher Viskositätsindex, absolut scherstabil.
- Sicheres, verschleißfreies Anfahren bei extrem tiefen Außentemperaturen.
- Tragfähiger Schmierfilm bei hohen Betriebstemperaturen.
- Verträglich mit handelsüblichen Dichtungen.

Lagerbedingungen

Es wird empfohlen, die Produkte 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		Flamm- punkt °C	Pour- point °C	Viskositäts- Index	WGK
			40°C mm ² /s	100°C mm ² /s				
Mobilgear SHC XMP 150	150	0,855	150	21,2	240	-48	166	1
Mobilgear SHC XMP 220	220	0,859	220	28,3	240	-45	166	1
Mobilgear SHC XMP 320	320	0,860	320	37,4	240	-39	166	1
Mobilgear SHC XMP 460	460	0,863	460	48,5	240	-36	166	1
Mobilgear SHC XMP 680	680	0,866	680	64,6	240	-30	166	1

Blatt Nr. 390 , Stand: August 2002

Ersetzt alle früheren Ausgaben ! - Änderung der Kennwerte und Anwendungshinweise vorbehalten ! - Die Sorgfaltspflicht des Anwenders wird durch die enthaltenen Angaben nicht berührt.

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und ordnungsgemäßer Anwendung dieses Mobil Produktes sind nach den verfügbaren toxikologischen Erkenntnissen keine gesundheitlichen Risiken oder Beeinträchtigungen zu erwarten. Hautkontakt sollte möglichst vermieden werden. Ausführliche Hinweise zur ordnungsgemäßen Verwendung sowie zum Gesundheits-, Unfall- und Umweltschutz sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

ESSO Deutschland GmbH / Mobil Schmierstoffe, Kapstadtring 2, 22297 Hamburg, Tel: 040/6393-1570, Fax: 040/6393-1582