OSTERMAYER
LUBRICANTS

TECHNISCHES DATENBLATT WG100

Hochdruck-Komplexfett mit Hochleistungs-Keramik Additiven für Langzeit Nutzung

Beschreibung / Einsatzgebiete

Ostermayer Lubricants WG100 (Water resistant Grease 8) ist ein nach neuesten und modernsten Erkenntnissen entwickeltes salzwasserbeständiges Hochleistungs Schmierfett für den ganzjährigen Einsatz in industriellen Maschinen und Anlagen sowie hochbelasteten Fahrzeugen wie Schiffen, Landmaschinen und Panzern.

Das Spezialfett hat eine sehr hohe Druckaufnahmefähigkeit, ist seewasserbeständig und kann mit verlängerten Schmierfristen verwendet werden. Es ist sehr gut für alle Gleit- und Wälzlager mit hohen Belastungen sowie an anspruchsvollen Schmierstellen geeignet. Auch für die Schmierung von hoch- belasteten Gelenken, Spurstangen, Führungen von Hebegeräten, Gleit- und Bettbahnen, biegsamen Wellen, Wasserpumpen und Lagerstellen sowie in Bau- und Landwirtschaftsmaschinen, Kränen und Staplern geeignet. Besonders für solche die Umweltbelastungen ausgesetzt sind.

Eigenschaften

WG100 enthält unsere bewährte Hochleistungs-Mikrokeramik und ist für Extrembedingungen konzipiert. Durch Fließeinglättung werden Rauhigkeitsspitzen mit minimalem Substanzverlust plastisch deformiert und Rauhtiefen eingeglättet. Durch die Langzeit-Eigenschaft und eine besonders hohe Widerstandsfähigkeit gegen Auswaschen aus Lagern und Gleitstellen werden Wartungsintervalle verlängert. Zudem schützt WG100 zuverlässig vor Verschleiß, Korrosion und Passungsrost. Die Reibung wird vermindert und das Lasttragevermögen erheblich gesteigert. Durch die Keramik sinkt der Schmiermittelbedarf und Schmierintervalle werden deutlich verlängert. Das Hochleistungs Schmierfett bietet höchste Funktionssicherheit und senkt Wartungskosten. WG100 kann mit automatischen Schmiergebern verwendet werden und ist auch durch lange Leitungen gut förderbar. Eine exzellente Notlaufschmierung ist jederzeit gewährleistet.

Der Einsatz von **WG100** bedeutet: Effizienz und Wirtschaftlichkeit bei höchster Performance.

Daten

Farbe	hellgelb
NLGI-Klasse / DIN 51818	2
Tropfpunkt / DIN 51801	155 °C
Walkpenetration / DIN 51804	265–295
Verhalten gegen Wasser	0–90
Struktur	langfaserig
therm. Anwendungsbereich	−25 / +140 °C (1.000 °C)*
Korrosionsschutz / DIN 51502	0
Grundölviskosität / DIN 51561	850 mm2/s bei 40 °C

Transport

ADR/SDR: kein Gefahrengut

*) Über den thermischen Anwendungsbereich des Fettes hinaus erhalten die Mikro-Keramikpartikel ihre Schmiereigenschaften.

Diese Hinweise entsprechen umfangreichen Prüfungen und bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen werden empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung, zur Verbesserung der Produkte, vorbehalten. Aus diesen Daten kann keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden.