

TIMKEN® SYNTHETISCHES LC-1,5-INDUSTRIESCHMIERFETT
Schmierfett

Teilenummern

GR232C	400-g-Kartusche
GR232P	16-kg-Eimer
GR232K	55-kg-Fass
GR232D	180-kg-Tonne

Produktbeschreibung und Verwendungszweck

TIMKEN-Synthetisches Industrieschmierfett ist ein universell einsetzbares Lithiumkomplex-Schmierfett der Klasse NLGI Nr. 1,5 für Anwendungen bei mittleren bis hohen Temperaturen. Dieses Produkt enthält EP- und AW-Additive sowie Korrosionsschutzmittel, um Schutz bei einer Vielzahl von Anwendungen in der Industrie, im Baugewerbe, in der Landwirtschaft und im Automobilbereich zu bieten. TIMKEN-Synthetisches Industrieschmierfett ist besonders gut geeignet für Lager in Nasspapiermaschinen, Drucklager sowie Filzwalzen- und Kalenderlager.

Produktaufbringung

TIMKEN-Synthetisches Industrieschmierfett kann in Abhängigkeit von der Auslegung des Schmiersystems und der Anwendungsmethode bei Umgebungstemperaturen von -40 °C bis +180 °C (-40 °F bis +356 °F) aufgebracht werden. Nach der Aufbringung besitzt TIMKEN-Synthetisches Industrieschmierfett einen Betriebstemperaturbereich von -46 °C bis +180 °C (-50 °F bis +356 °F). Bezüglich der Schmierhäufigkeit sind die Empfehlungen des Geräteherstellers zu beachten.

Verträglichkeit des Schmierfetts

TIMKEN-Synthetisches Industrieschmierfett ist allgemein verträglich mit Schmierfetten, die mit Kalzium, Kalzium-12-OH-Stearat, Kalziumsulfonat, Lithium und Lithiumkomplex verdickt worden sind. Timken empfiehlt, vor dem Schmierfettwechsel das gesamte Schmierfett aus der Anwendung zu entfernen. Das Schmierintervall ist dann für den ersten Schmierzyklus um die Hälfte reduziert, bevor das normale Schmierintervall wieder beginnt.

Handhabung und Lagerung

An einem trockenen Platz vor Wärmequellen und offenen Flammen geschützt aufbewahren. Siehe das Sicherheitsdatenblatt bezüglich weiterer Informationen.

Information über Transport und Entsorgung

Im Hinblick auf den Transport und die Entsorgung dieses Produkts sind die einschlägigen behördlichen Vorschriften einzuhalten. Die Behälter dürfen nach dem Gebrauch nicht wiederverwendet werden. Siehe das Sicherheitsdatenblatt bezüglich weiterer Informationen.

TIMKEN® SYNTHETISCHES LC-1,5-INDUSTRIESCHMIERFETT

Produktspezifikationen – Typisch

Farbe	Rot
NLGI-Klasse	Nr. 1,5
Verdickungsmitteltyp	Lithiumkomplex
Ruhpenetration, ASTM D 217	290-320
Walkpenetration nach 60 Hüben, ASTM D 217	290-320
Penetrationsänderung nach 100.000 Hüben, ASTM D 217	-5 bis +15 %
Walzbeständigkeit, ASTM D 1831, 2 Stunden bei 25 °C, Änderung	+/- 10%
Radlager, ASTM D 1263	max. 5 g
Tropfpunkt, ASTM D 2265	mindestens 250 °C
Oxidationsbeständigkeit, ASTM D 942, 100 Stunden bei 99 °C	2 psi
Vierkugelapparat, ASTM D 2266, 40 kg, 1200 Umin ⁻¹ , 75 °C, Kerbe mm	max. 0,60
Vierkugel-EP, Schweißpunkt, ASTM D 2596, kgf	mindestens 250
Timken OK-Belastung, ASTM D 2509, Pounds	55
Kupferstreifenkorrosion, ASTM D 4048	1b
Korrosionsverhindernde Eigenschaften, ASTM D 1743	Bestanden
Ölabscheidung, ASTM D 1742	maximal 5 %
Wasserauswaschung, ASTM D 1264, 1 Stunde bei 79 °C, Verlust	5 %
Grundöleigenschaften:	
Viskosität bei 100 °C, ASTM D 445, Centistokes	37 - 45
Viskosität bei 40 °C, ASTM D 445, Centistokes	414 - 506
Viskositätsindex	150
Stockpunkt, ASTM D 97, maximal	-30 °C
Flammpunkt, ASTM D 92, wenigstens	280 °C

Datum: 18. November 2008

Produkt: TIMKEN-Synthetisches LC-1,5-Industrieschmierfett