

TIMKEN® UNIVERSAL-LC-2-INDUSTRIESCHMIERFETT
Schmierfett

Teilenummern

GR217C	400-g-Kartusche
GR217T	454-g-Dose
GR217F	1-kg-Dose
GR217G	5-kg-Eimer
GR217P	16-kg-Eimer
GR217K	55-kg-Fass
GR217D	180-kg-Tonne

Produktbeschreibung und Verwendungszweck

TIMKEN-Universal-Industrieschmierfett ist ein universell einsetzbares Lithiumkomplex-Schmierfett der Klasse NLGI Nr. 2 für Anwendungen leichter bis mittlerer Beanspruchung. Dieses Produkt besitzt gute Hochtemperatureigenschaften und enthält EP- und AW-Additive sowie Korrosionsschutzmittel, um Schutz bei einer Vielzahl von Anwendungen im Baugewerbe, in der Landwirtschaft und im Automobilbereich zu bieten. TIMKEN-Universal-Industrieschmierfett erfüllt die Anforderungen für verlängerte Schmierintervalle von Schmierpunkten an Automobilfahrgeräten und von Radlagern mit Scheibenbremsen. TIMKEN-Universal-Industrieschmierfett erfüllt die NLGI-Zertifizierung GC-LB.

Produktaufbringung

TIMKEN-Universal-Industrieschmierfett kann in Abhängigkeit von der Auslegung des Schmier Systems und der Anwendungsmethode bei Umgebungstemperaturen von -28 °C bis +149 °C (-18 °F bis +300 °F) aufgebracht werden. Nach der Aufbringung besitzt TIMKEN-Universal-Industrieschmierfett einen Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis +149 °C (-40 °F bis +300 °F). Bezüglich der Schmierhäufigkeit sind die Empfehlungen des Geräteherstellers zu beachten.

Verträglichkeit des Schmierfetts

TIMKEN-Universal-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® UNIVERSAL-LC-2-INDUSTRIESCHMIERFETT

Produktspezifikationen – Typisch

Farbe	Orangefarben
NLGI-Klasse	Nr. 2
Verdickungsmitteltyp	Lithiumkomplex
Ruhpenetration, ASTM D 217	265-295
Walkpenetration nach 60 Hüben, ASTM D 217	265-295
Penetrationsänderung nach 100.000 Hüben, ASTM D 217	-5 bis +15 %
Radlager, ASTM D 1263	max. 5 g
Tropfpunkt, ASTM D 2265	mindestens 260 °C
Oxidationsbeständigkeit, ASTM D 942, 100 Stunden bei 99 °C	5 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 %
Grundöleigenschaften:	
Viskosität bei 100 °C, ASTM D 445, Centistokes	17 - 20
Viskosität bei 40 °C, ASTM D 445, Centistokes	200 – 240
Viskositätsindex	95
Stockpunkt, ASTM D 97	-12 °C
Flammpunkt, ASTM D 92	225 °C

Datum: 18. November 2008

Produkt: TIMKEN-Universal-LC-2-Industrieschmierfett