



LMX Li-Komplexfett 2

Lithium Complex Grease

Description

Castrol LMX Li-Komplexfett 2 est une graisse haute performance basée sur un équilibre optimisé entre un épaississant complexe de lithium, des huiles de base minérales hautement raffinées et des additifs spécialement sélectionnés, ce qui permet d'obtenir un produit doté d'une excellente stabilité mécanique et thermique sur une large plage de températures de fonctionnement.

Application

Castrol LMX Li-Komplexfett 2 a été conçue pour être utilisée dans une grande variété d'applications. Ses excellentes caractéristiques de stabilité, de charge et de température de fonctionnement la rendent particulièrement adaptée à une utilisation dans les roulements de roues de véhicules roulant à grande vitesse, sur de longues distances ou lorsqu'un freinage intensif prolongé est susceptible d'entraîner des températures de moyeu plus élevées que la normale.

Avantages

- La réduction de la séparation de l'huile et la résistance au durcissement sous pression prolongent la durée de vie de la graisse.
- L'excellente stabilité thermique et la large plage de températures de fonctionnement en font une excellente graisse pour les applications de roulements de roues.
- La capacité de charge élevée minimise l'usure des roulements, ce qui prolonge leur durée de vie et réduit les opérations d'entretien.

Typical Characteristics

Name	Method	Units	Castrol Li-Komplexfett 2
Type d'épaississant			Lithium Complex
NLGI Classification	ASTM D 217		2
Couleur	Visual		Green
Base Oil Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	200
Base Oil Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	14
Worked 60 Stroke Penetration	ASTM D217	10ths/mm	265 - 295
SKF Emcor (Salt Water)	ISO 11007		2 - 2
SKF Emcor (Distilled Water)	ISO 11007		0 - 0
Water Washout	ASTM D 1264	% wt.	< 10
4-Ball Weld Load	DIN 51350-5	N	> 2600
Dropping Point	ASTM D 566	°C	> 260
4-Ball Wear Scar diameter	DIN 51350 - 5	mm	0.5
Flow pressure @ -30°C	DIN 51805	mbar	< 1400
Roll Stability	ASTM D 1831	10ths/mm	+ 25

Product Performance Claims

MAN 284 Li-H 2
MB-Approval 265.1
NLGI 2

Storage

All packages should be stored under cover. Where outside storage is unavoidable drums should be laid horizontally to avoid the possible ingress of water and damage to drum markings. Products should not be stored above 60°C, exposed to hot sun or freezing conditions.

LMX Li-Komplexfett 2
13 Sep 2023

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

This data sheet and the information it contains is believed to be accurate as of the date of printing. However, no warranty or representation, express or implied, is made as to its accuracy or completeness. Data provided is based on standard tests under laboratory conditions and is given as a guide only. Users are advised to ensure that they refer to the latest version of this data sheet. It is the responsibility of the user to evaluate and use products safely, to assess suitability for the intended application and to comply with all applicable laws and regulations. Material Safety Data Sheets are available for all our products and should be consulted for appropriate information regarding storage, safe handling, and disposal of the product. No responsibility is taken by either BP plc or its subsidiaries for any damage or injury resulting from abnormal use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from hazards inherent in the nature of the material. All products, services and information supplied are provided under our standard conditions of sale. You should consult our local representative if you require any further information.

Castrol (UK) Limited, PO BOX 354, Chertsey Road, Sunbury On Thames, Middlesex, TW16 9AW

www.castrol.com