

## LEVINAX CH-FG 50

SEMI-SYNTHETISCH CALCIUM COMPLEX EXTREME PRESSURE WATERRESISTENT LAGERVET

P.V.25001

### Omschrijving

**LEVINAX CH-FG 50** is een specifiek waterresistent smeermiddel met MoS<sup>2</sup> en colloïdaal Grafiet toevoegingen voor bescherming van de metalen raakvlakken tijdens het aanleggen en draaien tussen de plateaus op vrachtwagens en trailers. Weerstaat aan extreme druk met perfecte hechting en corrosiewerendheid. Uitstekend inzetbaar bij zeer langzaam draaiende-, oscillerende- en zeer zwaar belaste lagers en pen-busverbindingen waar vaste smeerstoffen gewenst zijn. Bevat polymeren voor extreme hechting. Eveneens aanbevolen voor smering van bladveren, gewrichten cardankoppelingen en lagers van elektrische motoren. Niet gebruiken bij snel draaiende rollagers.

### Voordelen

- ▶ uitzonderlijke bescherming tegen slijtage en frictie
- ▶ zeer goede weerstand tegen extreme hogedruk en schokkende belasting
- ▶ voorkomt braamvorming en metaalvrijzel
- ▶ uitstekende anti-roest eigenschappen
- ▶ sterke aanhechting op metalen oppervlakken en uiterst waterresistent
- ▶ goede weerstand tegen oxidatie en corrosie in corrosieve omgeving
- ▶ inzetbaar tussen -30°C tot +120°C met piek 130°C

### Kwaliteitsniveau

NLGI 2-3  
KPF2K-30  
ISO-L-XC(F)CIBCalcium complex met Molybdeen di-sulfide & colloïdaal Grafiet  
Synthetische en minerale grondstoffen en polymeren  
Grafiet 1% + Molybdeen di-sulfide 2%

### Toepassingen

**LEVINAX CH-FG 50** is een specifiek smeermiddel voor bescherming van plateaus, kruiskoppelingen, bladveren, chassis-veerpunten, lagers en assen onder zware belasting bij transportmaterieel, industriële toepassingen en machines voorkomende in de burgerlijke bouwkunde, grondverzet, mijnbouw, bosbouw, agro industrie en marine. Toepasbaar voor lagersmering van lichte tot zware industriële elektromotoren en turbines. Smering van snel draaiende rollagers is afgeraden door het hoge volume aan vaste smeerstoffen.

### Analyse cijfers

Test	Methode	Eenheid	
Classificatie	DIN 51502		KPF2K-30
Kleur		Visual	Dark grey
NLGI	ASTM D 217		2-3
Temperatuur bereik	DIN 51825	°C	-30 tot +120
Temperatuur max. piek	DIN 51825		+130
Druppelpunt	IP 396	°C	+140
Zeeptype			Ca+MoS <sup>2</sup> +Graph.
Viscositeit basisolie @ 40°C @ 100°C	ASTM D 7152	mm <sup>2</sup> /s	1370 95
4-ball weld load	Din 51350:4		6200 N
Penetratie bewerkt	ASTM D 2137	Mm/10 @ 25°C	265
SKF R2F B at 120°C	SKF		Pass
Water resistance at 90°C	DIN 51807:1		0-90
Water wash out at 79°C	ISO 11009		<10%
Emcor salt water	ISO 11007		<2 - 2

De cijfers weergegeven op dit document zijn gemiddelde waarden. Wij houden ons het recht voor de algemene karakteristieken van onze producten te wijzigen teneinde onze klanten van de laatste evoluties van de techniek te laten genieten.

De bovenstaande informatie is ter goeder trouw en in gemiddelde waarden aangegeven maar kan in geen enkel geval, hoedanig ook, onze verantwoordelijkheid insluiten voor alle schade, beschadiging, of andere gevolgen veroorzaakt door de verkoop, vervoer, aflevering, opslag en gebruik van onze producten.

TF-LEVINAX CH-FG 50 – 01/12/2023

vervangt alle vorige publicaties