

GREASE LITHIUM EX7 2

Produktcode: 264905101



Hochleistungsfett für Mechanismen, die in einem weiten Temperaturbereich betrieben werden und eine lange Lebensdauer haben.

Dieses Produkt wurde formuliert, um eine Lösung für verschiedene Schmierprobleme bei Temperaturen zwischen -55 und 150 °C zu bieten. Es ist in der Lage zu arbeiten, ohne seine Schmierfähigkeit zu verlieren, und bildet einen Schmierfilm, der Reibung selbst unter extremen Bedingungen vermeidet. Es ist mit einer Lithiumseife und synthetischem Basisöl formuliert. Das Additivpaket verbessert die Schmierfähigkeit signifikant, hauptsächlich bei niedrigen Temperaturen. Das Basisöl mit hohem Viskositätsindex verleiht dem Produkt eine korrekte scheinbare dynamische Viskosität bei sowohl niedrigen als auch hohen Temperaturen. Die Temperaturvariation ist gering, und die Beständigkeit gegen Alterung gewährleistet eine langfristige Schmierung. Bei niedrigen Temperaturen würde ein herkömmliches Schmiermittel eine zu starke Zunahme der Viskosität erfahren, was das Fett steif machen würde. Bei hohen Temperaturen würde eine signifikante Viskositätsabnahme beobachtet werden, was zu einem hohen Verlust der Schmierfähigkeit führen würde. Dies könnte Verschleißprobleme, Lager- und Mechanikbrüche verursachen und somit unnötige Ausfallzeiten verursachen.

Es kann in einem weiten Geschwindigkeitsbereich arbeiten und ist besonders für mittlere und Hochgeschwindigkeitsbetriebe geeignet ($FV = 8 \times 10^5$).

Vorteile und Nutzen

- Lange Lebensdauer
- Vielseitigkeit
- Schaumfrei
- Überlegene Oxidationsbeständigkeit
- Reduzierung der Betriebstemperaturen
- Außergewöhnlicher Schutz vor Verschleiß

Leistungsstufe

- TLW 778A (VOLKSWAGEN)
- NES M-5009 NLT-2 TYPE (NISSAN)
- S/DIN 51825: K2P-50
- S/ISO 6743-9: L-XEDEA 2

Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Colour		Light brown
Thickner type		Lithium
Base oil type		Synthetic
Base oil viscosity @ 40 °C, mm ² /s		32
Base oil viscosity @ 100 °C, mm ² /s		5.9
Penetration, 60 strokes at 25°C, 0.1 mm		265-295
Penetration, 100000 strokes at 25°C, 0.1 mm		340
NLGI class	ASTM D217	2
Dynamic viscosity @ 25 °C, mPas		2500-4500
Dropping point, °C		180
Flow pressure @ -35°C, mbar		450
Water resistance @ 90 °C		1
Oxidation stability, bar		-0.55
Evaporation loss 100 °C, %		1.0
Copper corrosion 24h @ 100 °C	ASTM D4048	1b
Oil separation, 7 days / 40 °C, %		5
EMCOR corrosion test		1
Temperature range, °C		-55 – 150

Alle Leistungsdaten in diesem Technischen Datenblatt sind nur indikativ und können während der Produktion variieren.