

# GREASE LITHIUM EX7 2

Code Produit: 264905101



## Graisse haute efficacité destinée aux mécanismes fonctionnant dans une large gamme de températures ainsi qu'à une longue durée de vie

Ce produit a été formulé pour offrir une solution à divers problèmes de lubrification lorsqu'il est utilisé à des températures comprises entre -55 et 150 °C. Il est capable de fonctionner sans perdre sa capacité de lubrification, en maintenant un film lubrifiant qui évite la friction, même en opérant dans des conditions sévères. Il est formulé avec un savon de lithium et une huile de base synthétique. Le paquet d'additifs améliore significativement la capacité de lubrification, principalement à basses températures. L'huile de base à indice de viscosité élevé, avec le lubrifiant, donne au produit une viscosité dynamique apparente correcte à la fois à basses et hautes températures. La variation de température est faible et sa résistance au vieillissement assure une lubrification à vie. À basses températures, un lubrifiant conventionnel subirait une augmentation de viscosité trop importante, rendant la graisse rigide. À hautes températures, on observerait une diminution

significative de la viscosité, provoquant ainsi une forte réduction de la capacité de lubrification. Cela entraînerait des problèmes d'usure, de casse de roulements et de mécanismes, résultant en des arrêts non planifiés.

Il peut fonctionner dans une large gamme de vitesses, et convient parfaitement aux opérations à vitesse moyenne et élevée avec un coefficient de vitesse FV de  $8 \times 10^5$ .

### Niveau de Performance

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

## Données de Performance Typiques

Property	Test method	Value
Colour		Light brown
Thickner type		Lithium
Base oil type		Synthetic
Base oil viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s		32
Base oil viscosity @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /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

Toutes les données de performance sur cette fiche technique sont uniquement indicatives et peuvent varier pendant la production.