

ENJOIE
 M
 F



GRAISSE GFS 5000

EXTRÊME PRESSION GRADE 2 / COMPATIBLE GRAISSAGE CENTRALISÉ

Graisse hautes performances aux silicones modifiées pour usages très sévères: fortes charges, hautes et basses températures.

Graisse homologuée par POMAGALSKI*

WWW.MECATECH-PERFORMANCES.COM

VERSION 2 - OCTOBRE 2022

CARACTÉRISTIQUES

◆ Couleur	Jaune
◆ Savon	Lithium complexe
◆ Point de goutte	≥ 250° C
◆ Température d'utilisation	-30 à 200° C
◆ Viscosité huile de base (additivée)	> 350 mm ² /s
◆ Pénétration travaillée 60 coups NFT 60-132	280-295
◆ Perte aux 100 000 coups de Worker NFT 60-132	35
◆ avec 10 % d'eau	45
◆ Délavage à l'eau ASTM D1264	3 %
◆ Couple de démarrage à -25 °C ASTM 1478	<2 daN
◆ Timken OK load	>50 lb
◆ Shell 4 billes soudure ASTM D2596	≥ 650
◆ Shell 4 billes usure ASTM D2266	<0,5 mm
◆ Durée de vie à 150 °C / 10 000 t/min. FTM 331	700 h
◆ Antirouille EMCOR NFT 60-135	cotation 0

AVANTAGES

- ◆ La graisse GFS 5000 possède des propriétés extrêmes pression, anticorrosion et de résistance à l'oxydation de très haut niveau. Cette graisse est composée d'un mélange d'huiles synthétiques et de bases minérales hautement raffinées, additivées par un package d'améliorants de viscosité et de silicones modifiées, épaissies par un savon de lithium complexe.
- ◆ Le savon Lithium complexe confère un très haut point de fusion, ainsi qu'une grande résistance à l'eau.
- ◆ Le mélange d'huiles de bases de forte viscosité, est de plus renforcée par un package d'améliorants de viscosité et de silicones modifiées ce qui confèrent à la graisse GFS 5000 des propriétés extrême pression et de résistance à la charge tout à fait exceptionnelles. Ceci permet des performances qui étaient jusqu'à présent réservées à quelques graisses spéciales très coûteuses et ceci dans une

grande plage de température (Viscosité huile de base équivalente: plus de 350 mm²/s sous haut cisaillement et plus de 460 mm²/s sous cisaillement std).

- ◆ La graisse GFS5000 conserve une consistance idéale même à basse température, elle ne durcit pas et adhère aux surfaces métalliques plus fortement qu'une graisse classique : pas de projection sous l'effet de chocs, fonctionnement plus souple, augmentation importante de la durée de service du matériel.
- ◆ L'affinité des silicones modifiées pour les surfaces métalliques, associée à sa grande résistance aux intempéries lui donnent d'excellentes propriétés anticorrosives.
- ◆ Du fait de sa très faible teneur en huile naphénique la graisse GFS 5000 est hydrophobe et conserve ses propriétés (consistance, extrême pression, anticorrosion...) même en présence d'eau.

UTILISATIONS

- ◆ Spécialement recommandée pour Matériels soumis à de très fortes charges dans de grandes plages de températures.
- *Homologuée par **POMAGALSKI** pour la lubrification des roulements lents et chargés, tels que ceux des poulies extrêmes téléportés et téléskis, et des poulies de ligne téléskis, des paliers à vitesse lente et des cardans de transmission
- ◆ Travaux Publics : Paliers lisses, gros roulements, engrenages fortement chargés
 - ◆ Excellente stabilité mécanique, même en présence d'eau.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ◆ Dans les conditions normales d'emploi, la GRAISSE GFS 5000 ne présente aucun caractère particulier de toxicité, et ne nécessite pour sa manipulation, que les précautions générales s'appliquant aux lubrifiants industriels.

CONDITIONNEMENTS

- ◆ Cartouches de 400g.
- ◆ Boite de 1 et 5 Kg
- ◆ Fûts de 25, 50 et 180 Kg.
- ◆ REF. 305xxx

Les renseignements contenus dans cette fiche technique ont pour but de vous conseiller. Ils n'impliquent aucun engagement de notre part.