



NANO[®]
LUBRICANT



INS H1 1795635

DEFINITION

Graisse blanche à hautes performances et longue durée issue des nouvelles technologies sur les nanoparticules et notamment les NANOLUBRICANT[®].

Conforme pour une utilisation dans les industries alimentaires.

DOMAINES D'APPLICATIONS

Cette graisse procure un effet immédiat et visible sous forte charge.

Convient plus particulièrement :

- comme graisse multifonction pour les paliers et roulements sous forte charge.
- pour des températures de -30 à 150°C.
- pour toute lubrification à la graisse dans des contraintes difficiles (glissement et frottement).

Pour les industries du pétrole, des éoliennes, l'agriculture, les travaux publics, papeteries, construction navale, automobile, aéronautique, industries alimentaires, pharmaceutiques, armement...

CARACTERISTIQUES

Couleur :	blanche
Point de goutte (NFT 60-102) :	Infusible
Grade NLGI :	2 (265/295)
Densité :	0,875
Pénétration 100.000 coups (NFT 60-132) :	Δ-30
Test de soudure Shell 4 billes (ASTM D 2596) :	> 580 kg
Test de usure 40 kg / 1 h Shell 4 billes :	< 0.8 mm
Ressuage 30 j à 100°C :	0,5%
Nature des charges :	NANOLUBRICANT [®]

AVANTAGES

Graisse infusible qui couvre la lubrification des matériels les plus divers, même dans des conditions spéciales d'ambiance très difficiles, de température, de vitesse faible et très élevées.

Sa stabilité exceptionnelle au travail, ses propriétés anti-usure renforcées, son excellente tenue à l'oxydation et aux températures élevées permettent d'espacer de 5 fois les cadences de graissage.

- Parfaite adhérence aux surfaces métalliques.
- Infusible, elle ne risque pas de couler sur les machines ou les aliments en cas de sur chauffe.
- Insolubilité totale à l'eau et à la vapeur.
- Tenue au cisaillement même après de longs mois de fonctionnement.
- Annule le faux effet Brinell.



CARACTERISTIQUES – SUITE

Corrosion Emcor : (NFT 60-135)

Durée de vie à 10.000 t/mn à 100°C :

Facteur DN :

o/o

> 3000 h

350 000

MODE D'EMPLOI

Bien nettoyer les pièces puis appliquer la graisse normalement.

STOCKAGE

Stocker à température ambiante à l'abri de l'eau, de l'humidité et de toute source d'ignition.

EMBALLAGE

Cartouche 400 g standard réf. 32035C4S

PREUVES PAR L'ESSAI

Ce tableau propose des estimations moyennes.

	GRAISSE STANDARD	GRAISSE au MoS ₂	NANOLUBRICANT 2035
Renouvellement moyen préconisé sur un roulement	4 fois / an	2 fois / an	1 fois / 15 mois
Durée de vie d'un roulement utilisé dans un milieu agressif sans relubrification	< 6 mois	12 mois	> 15 mois

FT2035 / Indice 10 – 23/05/2018

ORAPI® ne peut pas avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. ORAPI® n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier, aux méthodes d'application sur lesquelles il n'a aucun contrôle. Les informations contenues dans la présente fiche technique ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque application envisagée. L'utilisateur du produit décrit dans la présente fiche technique reste seul responsable de toutes les mesures qui s'imposent pour protéger les personnes et les biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en œuvre et/ou de l'utilisation de ce produit. En conséquence, ORAPI® dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de ses produits. ORAPI® dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou consécutifs quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation.