



GRAISSE EP SEMI-SYNTHETIQUE

GRAISSE NOUVELLE GENERATION
MULTIFONCTIONS HAUTES PERFORMANCES

DEFINITION

Graisse semi-synthétique à hautes performances et longue durée issue des nouvelles technologies sur les nanoparticules et notamment les NANOLUBRICANT®.

BENEFICES

Graisse sur savon complexe 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,
- Insolubilité totale à l'eau et à la vapeur,
- Température de fusion très élevée (supérieure à 240°C),
- Tenue au cisaillement même après de longs mois de fonctionnement,
- Annule le faux effet Brinell.

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 et à des vitesses de 500 à 8000 tours/minute.
- pour des températures de -30 à 230°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, armement...

CARACTERISTIQUES

Couleur	noire
Point de goutte (NFT 60-102)	>240°C
Grade NLGI	2
Densité	0,875
Pénétration 100.000 coups (NFT 60-132)	Δ-30
Test de soudure Shell 4 billes (ASTM D 2596)	800 kg
Test anti usure (AW) (ASTM D 2596)	0,98 mm
Ressuage 30 j à 100°C	0,5%
Nature des charges	NANOLUBRICANT®

ORAPI® ne peut 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. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.

NANOLUBRICANT® : la technologie au service de la performance. Augmente la durée de lubrification et la résistance à la charge. Réduit l'usure, la consommation d'énergie et les frottements. Evite le faux effet Brinell, les risques de soudage et tous les types de corrosion par effet REHBINDER.

FT 2010 / Indice 07 – 28/01/2021

CARACTERISTIQUES - SUITE

Timken O.K Load : (ASTM D 2509).....45 lb
 Corrosion Emcor : (NFT 60-135)0/0
 Durée de vie à 10.000 t/mn à 150°C :>3000 h
 Facteur DN.....500 000
 Séparation d'huile DIN 51817K0.4-0.6% (18 h @ 40°C)

Aérosol propulsé au CO2 avec 100% de produit actif.

MODE D'EMPLOI

Bien nettoyer les pièces puis appliquer la graisse normalement.

STOCKAGE

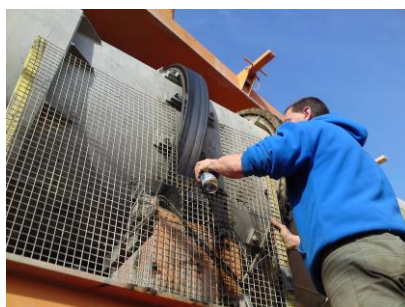
Stocker à température ambiante à l'abri de l'eau, de l'humidité et de toute source d'ignition.

EMBALLAGES

Aérosol 650 ml	réf. 42010A4
Cartouche 400 g Lube Shuttle	réf. 32010C4
Cartouche 400 g standard	réf. 32010C4S
Boite 1 kg	réf. 32010B7
Tonnelet 25 kg	réf. 32010O2
Tonnelet 50 kg	réf. 32010O4

PREUVES PAR L'ESSAI

Le développement de ce produit est issu des recherches et des résultats obtenus par l'Ecole Centrale de Lyon – LTDS et du Laboratoire INS sur les Nanoparticules.



	GRAISSE STANDARD	GRAISSE au MoS2	NANOLUBRICANT 2010
Renouvellement moyen préconisé sur un roulement	4 fois / an	2 fois / an	1 fois / 18 mois
Durée de vie d'un roulement utilisé dans un milieu agressif sans relubrification	< 6 mois	12 mois	> 18 mois

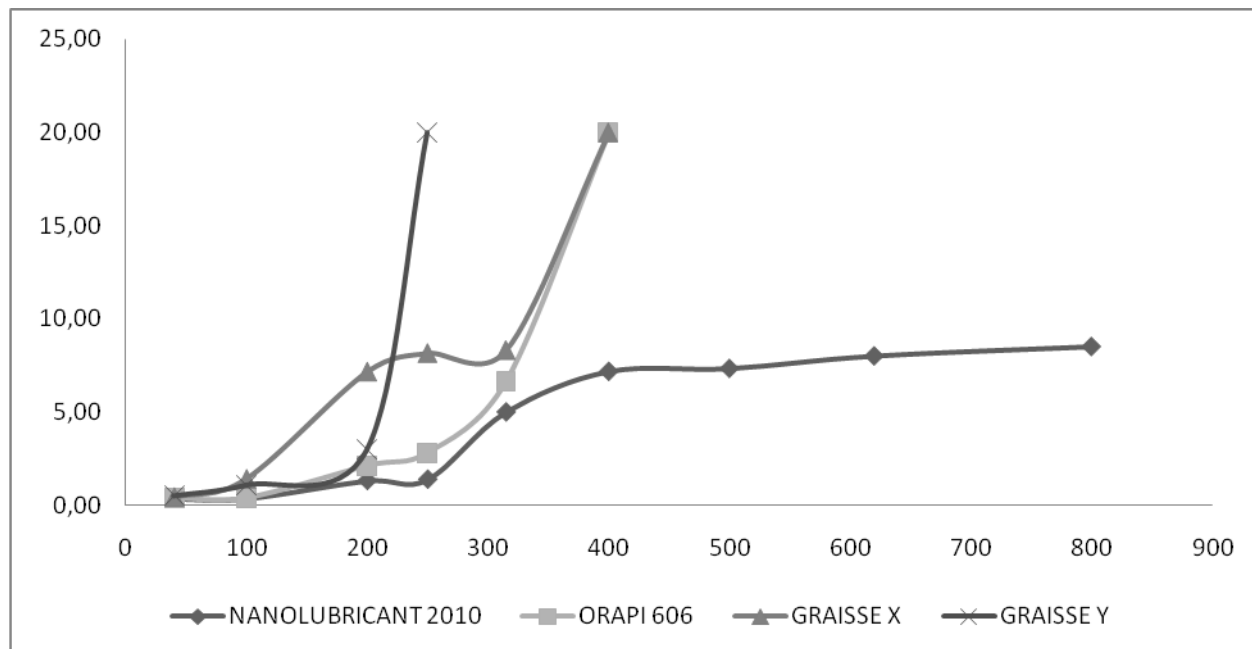
ORAPI® ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. ORAPI® n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.

NANOLUBRICANT® : la technologie au service de la performance. Augmente la durée de lubrification et la résistance à la charge. Réduit l'usure, la consommation d'énergie et les frottements. Evite le faux effet Brinell, les risques de soudage et tous les types de corrosion par effet REHBINDER.

FT 2010 / Indice 07 – 28/01/2021

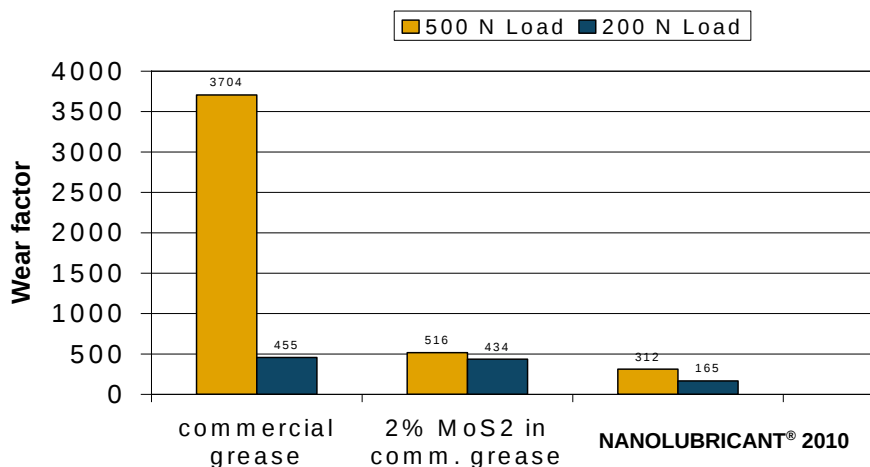
Tests Extrême Pression

Evolution du diamètre d'usure en fonction du poids imposé



Diminution de l'usure

Commercial Grease: Wear Factor - SRV Test



ORAPI® ne peut 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. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.

NANOLUBRICANT® : la technologie au service de la performance. Augmente la durée de lubrification et la résistance à la charge. Réduit l'usure, la consommation d'énergie et les frottements. Evite le faux effet Brinell, les risques de soudage et tous les types de corrosion par effet REHBINDER.

FT 2010 / Indice 07 – 28/01/2021