



NANO[®]
LUBRICANT

ADDITIF POUR HUILE

Pour REDUCTEURS, CHAINES et ENGRENAGES

DEFINITION

Additif fluide à base de NANOLUBRICANT[®] compatible avec la plupart des huiles.

BENEFICES

Additif de très haute technologie.
Renforce les pouvoirs anti usure et extrême pression des huiles.
Réduction du niveau sonore et de l'énergie nécessaire.
Permet aux huiles d'avoir une meilleure résistance à des températures élevées sous fortes charges (ex. dentures des engrenages de broyeurs de minerai et les cimenteries).
Les NANOLUBRICANT[®] se répartissent et se logent dans toutes les aspérités des matériaux.
Améliore le coefficient de frottement et la durée de vie des huiles.

DOMAINES D'UTILISATION

Cet additif peut être ajouté à toutes les huiles pour les applications suivantes :

- Lubrification des engrenages et des câbles par barbotage.
- Lubrification de câbles et torons:
- Engrenages nus: grues travaux publics, portuaires
- Engrenages nus des broyeurs à boulets de minerai
- Chaînes et convoyeurs en milieu humide.
- Boîtes de vitesse, moteurs,...
- Câbles et entraînements : téléphériques, ponts roulants...
- Roulements, paliers lisses et réducteurs.

CARACTERISTIQUES

Aspect	fluide opaque
Viscosité à 21°C	1350 cP
Couleur	kaki foncé
Test d'usure 4 billes 1 heure @ 40 kg	0 sur les huiles additivées
Densité	0.9
Utilisation	-30 à +300°C
Compatibilité	huile minérale, polybutène, PAO, colza...
Nature des charges	NANOLUBRICANT [®]

MODE D'APPLICATION

Agiter avant emploi.
Ajouter de 1 à 3 % dans votre huile.
Pour avoir 1% dans 50 litres d'huile = 500 ml d'additif 2021

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 2021 / Indice 04 – 02/02/2012

STOCKAGE

Pas de conditions spéciales de stockages requises.

EMBALLAGES

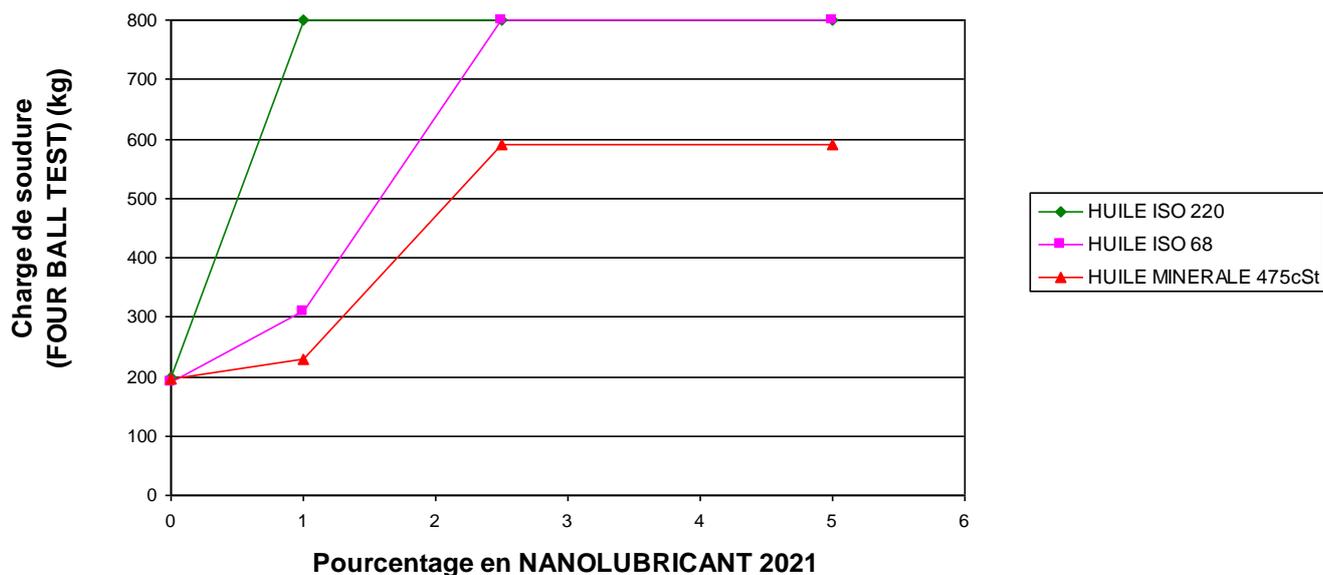
Bidon 500 ml réf. 22021i1

Burette 100 ml réf. 22021R4 = dose pour 5 litres d'huile.

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.

Charge de soudure en fonction de l'additivation en NANOLUBRICANT 2021



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.

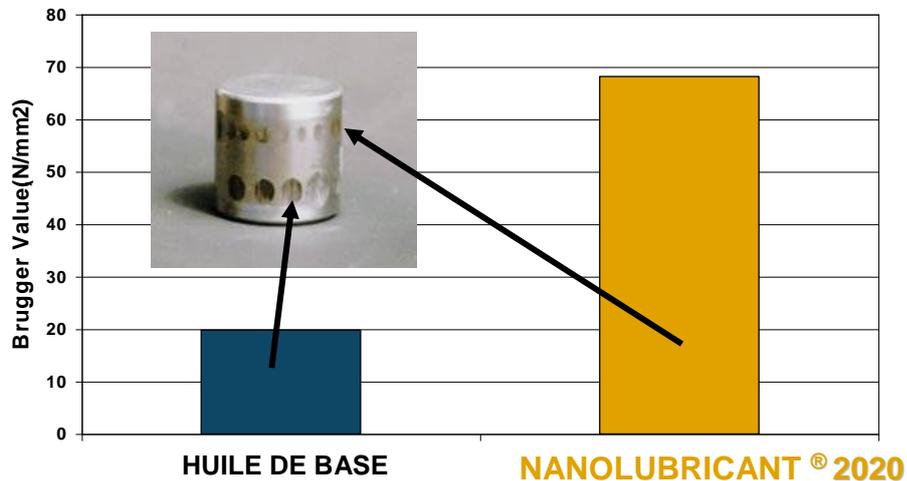
NANOLUBRICANT® : la technologie au service de la performance. Augmente la durée de lubrification et la résistance à la charge. Réduit l'usure, la consommation d'énergie et les frottements. Evite le faux effet Brinell, les risques de soudage et tous les types de corrosion par effet REHBINDER.

FT 2021 – Indice 4 – 02/02/2012

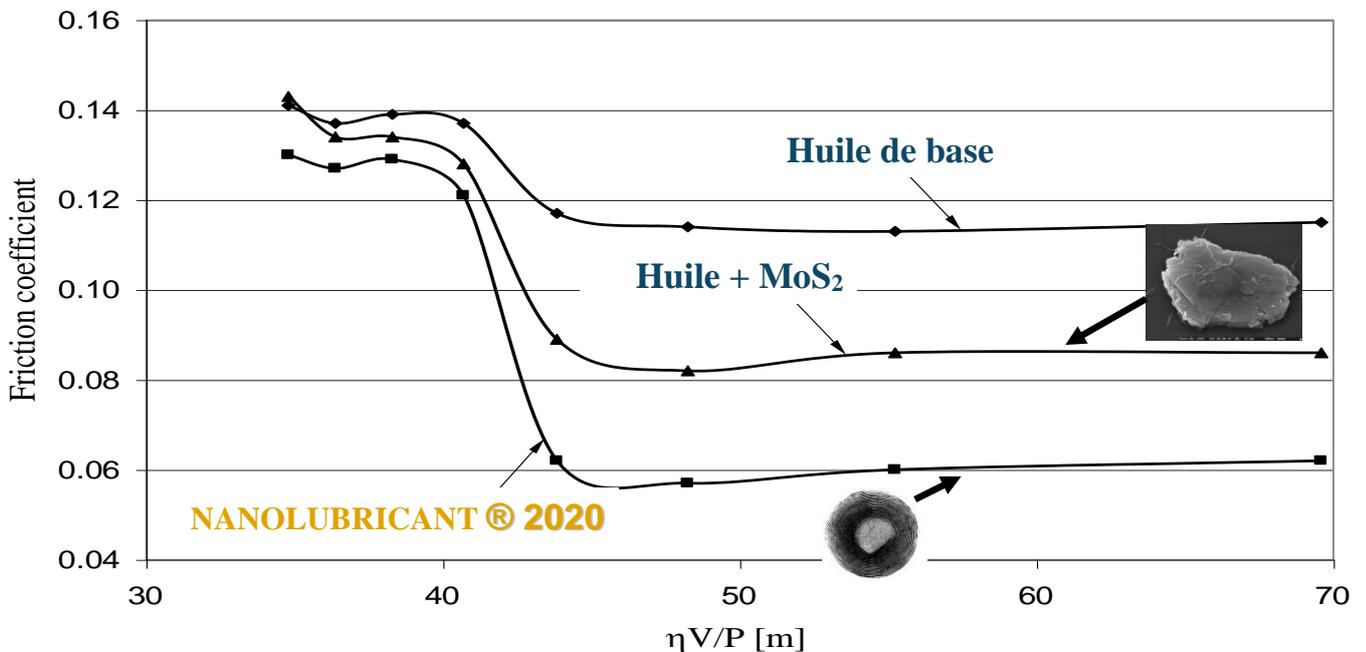
Exemples obtenus avec des huiles additivées

DIMINUTION DE L'USURE

Beta-site Test Data: Brugger Value, DIN-51347



DIMINUTION du COEFFICIENT de FROTTEMENT



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 2021 – Indice 4 – 02/02/2012