



## Geargard HVS

Mobil Industrial , Canada

Liquide pour engrenages découverts à haute performance et à viscosité ultra élevée

### Description du produit

GEARGARD HVS est un lubrifiant à viscosité ultra élevée conçu principalement pour les engrenages ouverts très chargés, à basse et à moyenne vitesse, qui fonctionnent dans des conditions de lubrification limite. Sa formulation comporte un liquide synthétique à viscosité ultra élevée et des additifs à pression extrême qui procurent un rendement remarquable dans des conditions extrêmes de températures basses et élevées. Geargard HVS est formulé pour offrir une bonne distribution dans une température ambiante basse, jusqu'à -10 °C, tout en assurant une excellente protection pour les engrenages dans des conditions de température ambiante élevée.

### Caractéristiques et avantages potentiels

GEARGARD HVS offre les caractéristiques et avantages suivants en comparaison avec les lubrifiants pour engrenages ouverts contenant un diluant de bitume conventionnels.

- Durée de vie accrue des engrenages grâce à l'huile de base à viscosité ultra élevée et ses excellentes propriétés de charge, de prévention de l'usure et d'adhésion.
- Excellente pompabilité à des températures ambiantes basses et élevées avec de l'équipement de distribution standard.
- Diminution de la fréquence de nettoyage de la denture et des dispositifs de protection des engrenages, ce qui permet de réduire la quantité de travail d'entretien et d'inspection nécessaire pour les systèmes à engrenages ouverts critiques. Produit translucide permettant d'inspecter visuellement les engrenages en cours de fonctionnement.

### Applications

Le liquide GEARGARD HVS est conçu pour respecter et surpasser les exigences de lubrification des broyeurs utilisés dans les applications très exigeantes des exploitations minières.

### Propriétés types

Type de liquide	Semi-synthétique
Couleur	Ambre
Viscosité cinématique, cSt	
@ 100 °C sans diluant	1350
@ 40 °C sans diluant	44000
@ 40 °C avec diluant	6500
Viscosité apparente, P @ 20s-1, -10 °C	5000
Point d'éclair (TCC) ,°C	110
Essai de résistance à la rouille, eau de mer synthétique, 48 h	Concluant
Timken OK Load, lb	70
Essai sur la machine à quatre billes, Soudage EP, kgf	400
Essai sur la machine à quatre billes, Usure, 40 kg @ 1200 rpm, mm	0,5
Corrosion à la lame de cuivre @ 100 °C	1b

Les valeurs présentées sont représentatives de la production courante. Certaines dépendent des spécifications de fabrication et d'autres, pas.

## Santé et Sécurité

Selon les données existantes, ce produit ne devrait pas avoir d'effets nocifs sur la santé quand il est utilisé aux fins prévues et selon les recommandations figurant dans sa fiche signalétique. Les fiches signalétiques sont disponibles sur Internet ou sur simple demande auprès des Services à la clientèle. Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Pensez à la protection de l'environnement au moment d'éliminer des produits usagés.

Toutes les marques de commerce utilisées aux présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, à moins d'indications contraires.

08-2021

### L'Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques

Lubrifiants et Produits Spéciaux

240 Fourth Ave SW

2480, Succursale M

Calgary AB T2P 3M9

1 800 268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas proposés à l'échelle locale. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec votre détaillant l'Impériale ou rendez-vous sur [www.imperialoil.ca](http://www.imperialoil.ca)

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, l'Impériale, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved