



## Huiles pour cylindres Mobil

Mobil Industrial, Canada

Huiles pour pignons et cylindres

### Description

Les huiles pour cylindre Mobil sont des huiles haute performance à viscosité élevée conçues pour les vis sans fin sous boîtier fonctionnant à des vitesses et à des températures moyennes à élevées et dans les situations où les charges élevées, les vitesses lentes ou les températures élevées nécessitent des huiles à viscosité élevée. Elles sont également conçues pour les cylindres de moteur à vapeur. Elles sont formulées à partir d'huiles de base de grande qualité, résistantes à l'oxydation et à la dégradation thermique et qui préviennent l'accumulation de dépôts nuisibles causés par les températures de fonctionnement élevées des cylindres à vapeur. Ces huiles protègent contre la rouille et la corrosion, offrent une pellicule solide et une excellente lubrification et résistent à l'érosion.

Les huiles Mobil 600W™ Cylinder Oil, Mobil 600W™ Super Cylinder Oil et Mobil™ Extra Hecla Super Cylinder Oil comportent des additifs visant à améliorer leurs propriétés de frottement et de capacité de charge. Ces quatre membres de la famille de produit sont utilisés couramment dans les applications de vis sans fin et d'accouplement et de roulement; le grade de viscosité dépend des conditions d'utilisation. Dans les applications à vapeur, l'huile Mobil 600W Super Cylinder Oil est recommandée pour la vapeur saturée et surchauffée jusqu'à une température de 260 °C. Les huiles Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil et Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral peuvent être utilisées avec la vapeur surchauffée ayant une température supérieure à 260 °C. L'huile Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral offre une bonne démulsiabilité. Les huiles pour cylindres Mobil peuvent être appliquées à l'aide de graisseurs compte-gouttes ou de dispositifs mécaniques de graissage sous pression.

### Caractéristiques et avantages

Les huiles pour cylindres Mobil offrent les caractéristiques et avantages potentiels suivants :

Caractéristiques	Avantages et améliorations potentielles
Excellente intégrité de la pellicule à température élevée.	Excellente protection de l'équipement à température élevée causée par des conditions de charge variables, ce qui permet d'éviter les pannes et le remplacement d'équipement.
	Bonne pellicule de scellement autour des tiges et dans les manchons de raccordement dans les applications à vapeur.
Excellente résistance à la formation de dépôts à haute température.	Résistante aux dépôts qui se forment dans les régions à température élevée, maintenant la propreté du système et nécessitant par le fait même moins d'entretien.
Excellentes propriétés anti-usure et faible friction.	Les additifs de grade supérieur permettent de réduire l'usure.
Très bonne séparation de l'eau, même sans additifs.	Grade sans additifs permettant une séparation rapide du condensat.
Caractéristiques de rendement intégrées et de haute qualité.	Réduit les arrêts imprévus et les frais d'entretien.

### Applications

Les huiles pour cylindres Mobil 600W sont recommandées pour les applications suivantes :

- Le graissage par projection des vis sans fin sous boîtier fonctionnant à une vitesse et à une température modérées à élevées (Mobil 600 W Cylinder Oil).
- Cylindres à vapeur, accouplements, roulements et rodage des cylindres de compresseur (Mobil 600 W Cylinder Oil).
- Les huiles Mobil 600W Super Cylinder Oil et Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil sont recommandées pour les applications mentionnées précédemment, mais dans des conditions de température et de charge élevées.
- L'huile Mobil Extra Hecla Super Cylinder Mineral est recommandée dans les cas où la séparation du condensat est nécessaire, par exemple pour la réutilisation de la vapeur d'échappement.
- L'huile Mobil Extra Hecla Super Cylinder Mineral peut également être utilisée comme huile de revenu, pour des températures allant jusqu'à 290 °C.

## Propriétés types

Huiles pour cylindres Mobil	Mobil 600 W Cylinder Oil	Mobil 600 W Super Cylinder Oil	Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil	Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral
Grade de viscosité ISO	--	460	680	1000
Viscosité, ASTM D 445				
cSt @ 40 °C	375	460	680	1000
cSt @ 100 °C	28,0	30,5	35,8	42,0
Indice de viscosité, ASTM D 2270	95	95	85	80
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-9	-6	0	3
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	282	282	282	288
Masse volumique, ASTM D4052 @15,6 ° C kg/l,	0,90	0,91	0,92	0,92
Corrosion à la lame de cuivre, ASTM D1 30,3 h @ 100 °C	1B	1B	1B	1B

## 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. Pour vous procurer la fiche signalétique, veuillez vous adresser à notre bureau des ventes de votre secteur ou consulter notre site Internet. 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.

Le logo de Mobil et l'image du pégase sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales.

09-2019

### Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques  
Lubrifiants et Produits Spéciaux  
240 Fourth Ave SW  
C. P. 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 offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)  
ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, 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**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved