

# Huile cylindre Mobil 600W

## Huiles pour engrenages et pour cylindres

### Description du produit

L'huile cylindre Mobil 600W est une huile d'une viscosité élevée d'une très haute tenue employée dans les engrenages à vis sous carter tournant à des vitesses et à des températures moyennes ou élevées, où les charges lourdes, les vitesses lentes et les températures élevées exigent une huile d'une haute viscosité. Le produit s'emploie aussi dans les machines à vapeur. Il est composé d'huiles de base de haute qualité qui résistent à la dégradation par l'oxydation et la chaleur et à l'accumulation de dangereux dépôts causés par les températures de service élevées des cylindres à vapeur. Cette huile protège les cylindres contre la rouille et la corrosion et forme une pellicule solide dotée d'un excellent pouvoir lubrifiant et résistante au délavage par l'eau.

L'huile cylindre Mobil 600W contient des additifs qui rehaussent ses caractéristiques de frottement et sa capacité de charge. On l'emploie couramment dans les engrenages à vis sans fin, les raccords et les paliers, le grade de viscosité à employer dépendant des conditions de service. Dans les machines à vapeur, l'huile cylindre Mobil 600W est préconisée quand on est en présence d'une vapeur saturée et surchauffée, jusqu'à 260 °C. On peut appliquer l'huile cylindre Mobil 600W au moyen d'un graisseur compte-gouttes ou d'un graisseur mécanique à alimentation forcée.

L'huile cylindre Mobil 600W est l'huile minérale de référence des constructeurs et des utilisateurs d'engrenages à vis sans fin et est toujours un produit vedette pour le graissage des cylindres à vapeur.

### Caractéristiques et avantages

L'huile cylindre Mobil 600W est le premier lubrifiant à avoir été commercialisé par les sociétés ayant été remplacées par la nôtre. L'huile cylindre Mobil 600W a été mise au point par Vacuum Oil Company au cours de la deuxième moitié du XX<sup>e</sup> siècle. C'était alors un produit révolutionnaire. Grâce à l'amélioration et à l'utilisation de la technologie la plus récente en matière d'huiles de base et d'additifs, ce lubrifiant est toujours un produit vedette dans ces domaines d'application. Alors que l'utilisation de cylindres à vapeur a perdu de son importance aujourd'hui, la réputation de l'huile cylindre Mobil 600W dans les engrenages à vis sans fin reste inégalée parmi les lubrifiants d'origine minérale. L'huile cylindre Mobil 600W présente les caractéristiques et avantages suivants :

Caractéristiques	Avantages et améliorations possibles
Excellente solidité de la pellicule à température élevée	Excellente protection du matériel à température élevée quand les conditions de charge varie, ce qui permet d'éviter les arrêts imprévus et le remplacement du matériel
Excellente résistance à la formation de dépôts à température élevée	Formation d'une bonne pellicule étanche autour des tiges et dans les presse-étoupes
Excellentes propriétés antiusure et faible coefficient de frottement	Résistance à la formation de dépôts dans les zones susceptibles d'élévation ponctuelle de la température, ce qui maintient le circuit propre et exige moins d'entretien
Facilité à se séparer de l'eau sans adjonction d'additif	Les grades additivés atténuent l'usure et ont une efficacité élevée
Qualité élevée et caractéristiques de rendement naturelles	Le grade non additivé se sépare facilement du condensat
	Réduction des arrêts imprévus et baisse des frais d'entretien



## Applications

L'huile cylindre Mobil 600W est préconisée pour les usages suivants :

- Graissage par barbotage des engrenages à vis sous carter tournant à des vitesses et à des températures modérées ou élevées.
- Cylindres de vapeur, raccords, paliers et rodage des cylindres de compresseur.

## Caractéristiques moyennes

Huiles pour cylindres Mobil	Huile pour cylindre Mobil 600 W
Grade de viscosité ISO	--
Viscosité, ASTM D 445	
cSt à 40 °C	375
cSt à 100 °C	27,0
Indice de viscosité, ASTM D 2270	95
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-9
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	282
Masse volumique à 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,90
Corrosion à la lame de cuivre, ASTM D 130, 3 h à 100 °C	1B

## Précautions

L'huile cylindre Mobil 600W est fabriquée à partir d'huiles de base de qualité mélangées à des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de la Pétrolière Impériale sur ce produit. Une fois le lubrifiant rendu inutilisable, s'adresser à une entreprise agréée d'élimination de déchets liquides pour l'éliminer.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT

Mobil et Pegasus sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

