

Gamme Mobil SHC™ 600

Huiles pour boîtes de vitesse et huiles de circulation synthétiques premium



Energy lives here™

Principaux avantages



Permet d'obtenir une productivité optimale par l'optimisation de la disponibilité de l'équipement



Réduit l'entretien grâce à une protection exceptionnelle, même dans des conditions extrêmes



Aide à limiter la consommation d'énergie, ce qui peut réduire votre coût opérationnel

Vos engrenages fonctionnent dans des conditions extrêmes. C'est pour cela que nous avons formulé les huiles de la gamme Mobil SHC™ 600 pour offrir :

- Protection efficace des équipements à basse et haute températures
- Longue durée de vie de l'huile, pour limiter les coûts de maintenance et de remplacement
- Fonctionnement sans défaut et durée de vie du filtre allongée

Réduction de la consommation d'énergie allant jusqu'à 3,6 % par rapport à des huiles conventionnelles sur le terrain et dans des tests de laboratoire*



Plus de **500**
importants constructeurs
recommandent
ces lubrifiants dans plus
de 1 800 applications

Caractéristiques principales†

Gamme Mobil SHC™ 600	624	626	627	629	630	632	634	636	639
Viscosité, ASTM D445									
cSt à 40 °C	32	68	100	150	220	320	460	680	1000
cSt à 100 °C	6.3	11.6	15.3	21.1	28.5	38.5	50.7	69.0	98.8
Indice de viscosité, ASTM D2270	148	165	162	166	169	172	174	181	184
Point d'écoulement, ASTM D5950, °C	-57	-51	-45	-42	-42	-42	-39	-39	-33
Point d'éclair, ASTM D92, °C	236	225	235	220	220	225	228	225	222

*L'efficacité énergétique fait uniquement référence aux performances du fluide par rapport aux huiles de référence traditionnelles du même grade de viscosité dans des applications de type engrenages. La technologie utilisée a permis d'obtenir un gain d'efficacité énergétique jusqu'à 3,6 % supérieur à celle de l'huile de référence. Ces résultats ont été obtenus lors de tests effectués dans des conditions définies et contrôlés sur des applications de type engrenages et des applications de circulation. Les gains d'efficacité énergétique peuvent varier selon les conditions de fonctionnement et les applications.

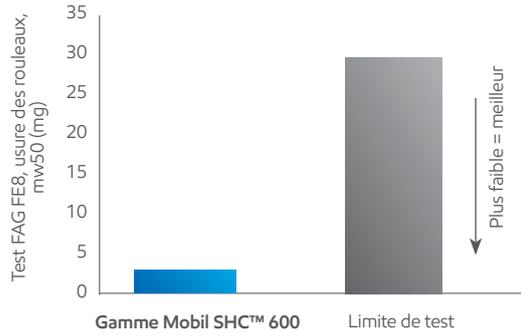
†Les caractéristiques principales qui sont présentées dans ce document sont données à titre purement indicatif et n'engagent en aucun cas le fabricant. Les variations observées dans les conditions normales de fabrication n'affectent pas les performances attendues du produit, quel que soit le site de production. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans avis préalable. Certains de nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre interlocuteur ExxonMobil ou vous connecter à notre site exxonmobil.com. ExxonMobil Corporation a de nombreuses filiales dont la dénomination sociale inclut notamment les mots ExxonMobil, Exxon, Esso et Mobil. Ce document ne remet pas en cause ni ne remplace le principe du caractère distinct des entités juridiques locales. La responsabilité des actions locales incombe aux sociétés affiliées locales d'ExxonMobil.



Gamme Mobil SHC™ 600

Protection anti-usure des roulements

Les tests FAG FE8 sur les roulements ont mis en évidence que les lubrifiants de la gamme Mobil SHC 600 protègent les roulements dans des conditions d'utilisation difficiles.



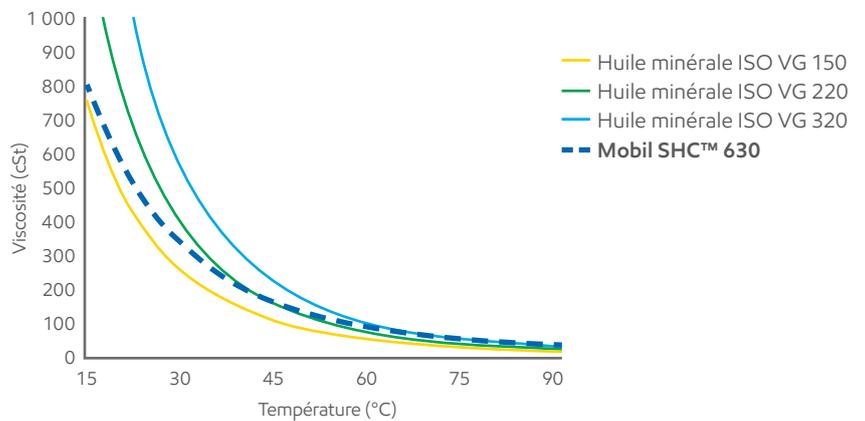
Consolidation du produit

Les huiles de la gamme Mobil SHC 600 offrent des opportunités de consolidation du produit. Dans certains cas, l'huile Mobil SHC™ 630 (huile synthétique ISO VG 220) peut remplacer une huile minérale ISO VG 150, 220 et 320, réduisant la complexité du circuit de lubrification ainsi que les stocks.

À basses températures, l'huile Mobil SHC 630 offre une viscosité semblable à celle d'une huile minérale ISO VG 150, ce qui permet d'améliorer le débit et le démarrage à basse température.

À des températures élevées, l'huile Mobil SHC 630 présente la viscosité d'une huile ISO VG 320, ce qui permet de protéger les composants critiques.

Viscosité-température

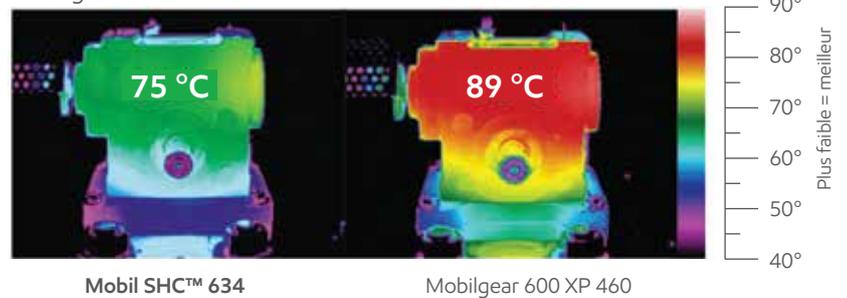


14°C

Mobil SHC™ 634 fonctionne à une température d'environ 14 °C inférieure à celle de Mobilgear 600 XP 460

Efficacité énergétique

Ces images thermographiques montrent que la Mobil SHC 634 fonctionne à une température d'environ 14 °C inférieure à celle d'une huile conventionnelle, comme la Mobilgear 600 XP 460.*



Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

Sécurité

Un entretien réduit et des intervalles d'entretien prolongés contribuent à atténuer les risques potentiels pour les employés causés par un contact direct avec l'équipement.

Protection de l'environnement*

Ces lubrifiants permettent de réduire votre consommation d'énergie, la génération des huiles usagées et les déchets liés à l'entretien.

Productivité

En contribuant à optimiser la fiabilité et la disponibilité de vos équipements, les lubrifiants Mobil SHC™ 600 peuvent vous aider à améliorer la productivité de votre entreprise.

*L'efficacité énergétique ne se rapporte qu'à la performance du fluide par rapport aux huiles de référence (minérales) conventionnelles du même grade de viscosité dans les applications de circulation et d'engrenages, telles que la Mobilgear 600 XP 460. La technologie utilisée a permis d'obtenir lors des essais une amélioration de l'efficacité énergétique pouvant aller jusqu'à 3,6 pour cent, par rapport à l'huile de référence testée dans un engrenage à roue et vis sans fin, dans des conditions définies et contrôlées. L'efficacité énergétique est susceptible de varier, en fonction notamment des conditions d'utilisation et de l'application.

*Rendez-vous sur le site mobil.fr pour découvrir comment certains lubrifiants Mobil peuvent contribuer à réduire l'impact sur l'environnement. Les résultats réellement obtenus dépendent du lubrifiant choisi, des conditions d'utilisation et des applications.

© 2020 Exxon Mobil Corporation. Tous droits réservés.
Toutes les marques commerciales présentées dans ce document sont des marques commerciales ou des marques déposées appartenant à ExxonMobil Corporation ou à l'une de ses filiales, sauf indication contraire.