

# Mobil Glygoyle HE 460

**Huile synthétique polyalkylène Glycol (PAG) pour réducteurs à vis**

## Description du produit

Mobil Glygoyle HE 460 est une huile synthétique de type polyalkylène Glycol (PAG) de très haute performance destinée à la lubrification des réducteurs à vis. Son efficacité est démontrée dans certaines applications où d'autres huiles (minérales ou synthétiques) ne suffisent pas (conditions difficiles). Formulée à partir d'un système d'additifs spécifique qui vient en complément des qualités intrinsèques des bases polyglycol, elle possède des propriétés extrême pression, anti-usure, anti-corrosion et anti-rouille en même temps qu'une bonne résistance au moussage. Son excellente capacité lubrifiante et son faible coefficient de traction (chute de la friction dans les boîtes d'engrenages) la rendent particulièrement efficace et baissent de façon significative la température de la charge. Grâce à sa stabilité thermique et à l'oxydation, Mobil Glygoyle HE 460 réduit la formation de boues et de dépôts. Elle est compatible avec la majorité des joints mais pas avec les huiles minérales. Son bas point d'écoulement lui assure une bonne fluidité à basse température et son pouvoir hygroscopique l'empêche de se séparer de l'eau.

Mobil Glygoyle HE 460 est utilisée en priorité pour la lubrification des engrenages à vis fonctionnant dans des conditions sévères ; elle peut toutefois assurer la lubrification de tous types d'engrenages industriels et de paliers lisses et anti-friction dans des applications difficiles.

## Caractéristiques et avantages

La série des huiles Mobil Glygoyle fait l'objet d'une certaine renommée dans le monde entier. Elaborées en collaboration étroite entre nos scientifiques et les constructeurs, le choix d'une base synthétique polyalkylène glycol attribue à cette série d'huiles des performances remarquables éprouvées sur des matériels de nouvelle génération en perpétuelle évolution technique.

Mobil Glygoyle HE 460 a été sélectionnée pour être le produit phare de lubrification des réducteurs à vis, opérant dans des conditions sévères de température (capacités réduites/forte puissance). Son faible coefficient de traction améliore les performances des engrenages et engendre une diminution de la température de fonctionnement et de la charge d'huile.

<b>Caractéristiques</b>	<b>Avantages et bénéfices potentiels</b>
Très forte stabilité thermique et à l'oxydation, résistance à la formation de boues et excellente protection contre l'usure.	Meilleure protection des engrenages fortement chargés Augmentation du rendement due à l'allongement de la durée de vie du lubrifiant - Moins d'arrêts prévus ou intempestifs. Réduction des coûts de maintenance et de remplacement des pièces
Faibles coefficients de friction et de traction	Plus grande efficacité des engrenages et température de fonctionnement plus faible (coûts en baisse, plus longue durée de vie des joints)
Haute conductivité thermique	Baisse de la température de fonctionnement au niveau du réducteur et de la charge d'huile (amélioration de la dissipation de la chaleur)
Haut indice de viscosité, bas point d'écoulement et absence de paraffines	Fluidité à basse température et démarrages aisés (particulièrement important pour les équipements éloignés et peu utilisés)
Très bonne résistance à la corrosion et à la rouille	Excellente protection des équipements, même en période d'arrêts, Facilité de démarrage - Economies de main-d'oeuvre et de matériel
Applications industrielles polyvalentes	Moins de produits en stock et coûts de stockage réduits



## Applications

Mobil Glygoyle HE 460 n'est pas miscible avec les huiles minérales et ne doit en aucun cas les remplacer lorsqu'elles ne sont pas préconisées par le constructeur. Une huile minérale ne remplacera pas non plus un polyalkylène glycol. A cause de leur forte densité, Mobil Glygoyle HE 460 ne se sépare pas de l'eau qui reste dans l'incapacité de tomber au fond du réservoir. Théoriquement, elle est compatible avec un grand nombre de joints ; cependant compte tenu de l'évolution des élastomères, il est conseillé, avant toute utilisation, de consulter le fournisseur ou le fabricant de matériel pour vérifier la compatibilité.

- Réducteurs à vis de convoyeurs, d'escaliers mécaniques, de matériel de manutention, de presses, de conditionneuses, de remontées mécaniques, d'agitateurs et de mélangeurs.
- Autres engrenages et paliers dans la cimenterie, la plasturgie, la métallurgie, l'industrie agro-alimentaire et le textile.

## Caractéristiques moyennes

	Mobil Glygoyle HE 460
Grade ISO	460
Viscosité, ASTM D 445	
cSt à 40°C	460
cSt à 100°C	77,1
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-30
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	260
Densité à 20°C, ASTM D 4052	1,050

## Précautions

Mobil Glygoyle HE 460 est fabriqué à partir d'huiles de base synthétiques 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, Pegasus et Delvac sont des marques de commerce d'ExxonMobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

