

**IGO HD****Huile pour réducteurs industriels extrême pression**

## Aperçu du produit

Les lubrifiants pour réducteurs industriels de la série IGO HD sont des lubrifiants EP hautes performances, formulés à partir d'une combinaison d'additifs soufre-phosphore, qui inhibe également la rouille et l'oxydation et constitue un passivant de métaux. Conçus principalement pour lubrifier les réducteurs industriels où les charges et les chocs sont élevés.

## Avantages

- Le système EP à grande stabilité thermique maintient les surfaces des engrenages et des roulements propres, minimisant les dépôts qui nuisent à une lubrification efficace
- La grande stabilité à l'oxydation limite les augmentations de viscosité en service qui entraînent des pertes d'énergie
- Le système EP extrêmement efficace forme un film protecteur dans les zones de contact métal sur métal, minimisant les taux d'usure et maintenant un transfert efficace de la puissance
- Une bonne séparation de l'eau et des inhibiteurs de rouille efficaces protègent les surfaces contre la rouille et la corrosion
- La combinaison d'additifs à grande stabilité thermique réduit la formation de composés à haute température qui peuvent être corrosifs pour les matériaux de roulement
- L'inhibiteur de corrosion efficace offre une protection supplémentaire aux composants métalliques
- Inhibiteurs d'oxydation et passivant de cuivre efficaces qui minimisent l'oxydation de l'huile, limitant l'augmentation de la viscosité et prolongeant les intervalles de vidange d'huile

## Applications

- Engrenages d'entraînement industriels sous carter
- Commandes par engrenage nues (grades lourds)
- Carter d'engrenages droits, coniques, hélicoïdaux, à vis sans fin et hypoïdes industriels
- Réducteurs de type industriel sur les équipements miniers, les broyeurs à ciment, les broyeurs à boulets et les laminoirs, les concasseurs, les convoyeurs, les fours, les treuils, les machines-outils et les équipements marins
- Commandes à chaîne, pignons, guides coulissants et accouplements flexibles
- Roulements et paliers lisses
- Pour la lubrification par bain, barbotage, circulation ou pulvérisation, selon le grade

## Santé et sécurité

Ce lubrifiant n'est pas susceptible de présenter un risque important pour la santé ou la sécurité lorsqu'il est utilisé dans l'application pour laquelle il a été conçu et conformément aux recommandations fournies dans la fiche de données de sécurité. Les FDS sont disponibles sur demande auprès de votre conseiller commercial.

Lors de l'élimination de l'huile usagée, veuillez respecter toutes les réglementations en vigueur et protéger l'environnement.

**SÉRIE IGO HD****Satisfait ou dépasse les spécifications suivantes :**

Grade	1 000	1 500	3 200
N° de lubrifiant Agma	8AEP	9EP	10EP
ANSI/AGMA 9005-E02 (9005-D94)	✓	✓	✓
Textron David Brown S1.53 101	✓	✓	✓
DIN 51547 partie 3 : 2004-1 Catégorie CLP	✓	✓	✓
Cincinnati LAMB Série P	✓	✓	✓
ISO 12925-1:1996 Catégorie CKD	✓	✓	✓

**Propriétés typiques**

Paramètres d'essai	Méthode			
Viscosité à 40 °C, cSt	ASTM D 445	955	1 430	3 050
Viscosité à 100 °C, cSt	ASTM D 445	44,0	54,0	-
Indice de viscosité	ASTM D 2270	85	80	-
Point d'écoulement, °C	ASTM D 97	-3	-3	0
Test Timken - Charge OK, lbs	ASTM D 2782	34,0	34,0	34,0
FZG Palier réussi	ASTM D 2782	12	12	12

Les caractéristiques ci-dessus sont des valeurs moyennes données à titre indicatif. Elles ne constituent pas des spécifications.