

## LUKOIL STEELO S 220

Lubrifiant pour engrenages entièrement synthétique de haute performance à base de polyalphaoléfinés (PAO)

### Specifications

- DANA BREVINI
- DANIELI 0.000.001
- EICKHOFF
- FELUWA
- FLSmidth MAAG
- METSO
- MONTANARI Giulio & C.
- RENK ZAN 36011
- Siemens FLENDER Revision 16 Code A35, A34, A33, A32
- STIEBEL Getriebe A2000, S2000, QuarryMaster, Qu-arryMaster highpower
- thyssenkrupp Industrial Solutions
- WIKOV MGI
- AGMA 250.04
- AGMA 9005-D94
- AGMA 9005-E02 (ISO VG 100, 220, 320)
- AIST 224 (ISO VG 100, 150, 220, 320)
- DIN 51517-3 CLP-HC
- ISO 12925-1 L-CKT
- SEB 181 226
- U.S. STEEL 222, 223, 224
- WINERGY
- ZF-Wind

Les dispositions de Timken Ltd. pour les roulements à rouleaux  
Niveau de charge de défaillance DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M : >12

### Description du produit

LUKOIL STEELO S présente une stabilité exceptionnelle face au vieillissement, les meilleures propriétés interfaciales (démulsification, libération d'air et faible moussage), des propriétés température-viscosité parfaites combinées à une stabilité au cisaillement parfaite et d'excellentes propriétés d'écoulement à froid.

Les propriétés d'écoulement à froid parfaites permettent un démarrage facile et sans usure même à très basses températures. Un indice de viscosité élevé et des additifs anti-usure efficaces protègent les engrenages même lors de charges thermiques élevées. L'indice de viscosité spécifié de l'huile de base utilisée garantit une stabilité absolue au cisaillement et une longue durée de vie.

Les huiles de la série LUKOIL STEELO S permettent des économies d'énergie grâce à une faible friction sur une large plage de températures, un fonctionnement fluide des engrenages même à haute température, des intervalles de vidange d'huile prolongés et une longue durée de vie des engrenages.

Les huiles de la série LUKOIL STEELO S peuvent être mélangées avec des huiles d'engrenages minérales. Cela facilite le passage d'une huile minérale à une huile synthétique. Les huiles de la série LUKOIL STEELO S sont compatibles avec les élastomères et les laques couramment utilisés.

### Application

LUKOIL STEELO S est parfaitement adapté pour les engrenages, les paliers lisses et à rouleaux, ainsi que pour les systèmes de circulation exposés à des températures extrêmement basses et/ou extrêmement élevées. LUKOIL STEELO S est utilisé dans de nombreuses applications industrielles, en particulier pour les engrenages droits, coniques, hélicoïdaux et à vis sans fin.

### Données d'essai typiques

The information given in the typical data does not constitute a specification and can be affected by allowable production tolerances. The right to make modifications is reserved by Lukoil Lubricants Africa S.A.R.L.

Propriétés	Méthode d'essai	Valeur
Densité à 15°C, kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	861
Point d'éclair, COC, °C	ISO 2592	>220
Grade de viscosité	DIN 51519	220

10.05.2022\*

\*Ce document remplace toutes les versions précédentes

Propriétés	Méthode d'essai	Valeur
Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	220
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	25.2
Indice de viscosité	DIN ISO 2909	145
Point d'écoulement, °C	DIN ISO 3016	<-36

**DURÉE DE CONSERVATION ET STOCKAGE**

Lorsqu'il est stocké dans son contenant d'origine non-ouvert dans un endroit sec, ce produit peut être conservé pendant au moins 60 mois à compter de sa date de production.

**SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT**

Ce produit ne contient aucune substance toxique. Lors du stockage, du transport et de l'utilisation de ce produit, les règles de sécurité relatives à la manipulation des matières minérales lubrifiantes et les réglementations sur la protection de l'environnement doivent être respectées.

Pour obtenir des informations complémentaires sur l'utilisation des produits LUKOIL, veuillez-vous reporter à la fiche de données de sécurité : <https://lukoil-lubricants.ma>