

## LUKOIL STEELO 220

Huile de haute qualité pour les engrenages industriels

### Approbations

- ThyssenKrupp AG Mining Systems
- Joy Mining Machinery
- LOESCHE
- Battenfeld
- Flender revision 15
- LAEIS
- Kopex Machinery
- Danieli
- Krauss Maffei Berstorff
- Eisenbeiss
- ThyssenKrupp Industrial Solutions
- WIKOV MGI
- PJSC "REDUCTOR"
- FLSmidth MAAG Gear AG
- Santasalo
- FELUWA Pumpen
- Knodler
- Montanari Giulio & C.
- Eickhoff

### Répond aux exigences

- DIN 51517-3 CLP
- ISO 12925-1
- JIS K 2219:2006
- GB 5903-2011
- AIST 224
- SEB 181226
- AGMA 9005-EO2
- David Brown S1.53.101

### Description du produit

LUKOIL STEELO 220 est une huile de haute qualité pour les boîtes de vitesses industrielles fortement chargées.

LUKOIL STEELO 220 offre d'excellentes performances grâce à des huiles de base hautement raffinées, soigneusement sélectionnées avec un bon indice de viscosité élevé, et à un paquet d'additifs spéciaux contenant du soufre et du phosphore. Le rapport optimal entre les propriétés EP et les capacités antifriction permet d'utiliser efficacement les huiles LUKOIL STEELO dans divers composants et unités d'équipements industriels.

### Utilisation

LUKOIL STEELO 220 est recommandée pour les réducteurs industriels et les unités à engrenages en acier, où des huiles EP sont nécessaires. L'huile STEELO 220 peut être utilisée pour les roulements, les engrenages de roues et de vis de différents équipements industriels, ainsi que les systèmes de lubrification à circulation d'huile, par brouillard et par barbotage.

Le nom du produit dans une commande : Huile pour engrenages industriels LUKOIL STEELO 220, TU 0253-015-79345251-2008

### Caractéristiques

Les informations fournies dans les données types ne constituent pas une spécification, mais une indication basée sur la production actuelle et peuvent être affectées par les tolérances de production admissibles. Le droit de modification est réservé par OOO "LLK-International"

Propriété	Méthodes de test	Valeur
Densité à 20 °C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	891.1

Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	17.9
Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	212.4
Indice de viscosité	ASTM D2270	91
Point d'éclair, COC, °C	ASTM D92	254
Propriétés tribologiques sur une machine à quatre balles: -Index d'usure de la charge, N (kgf)	GOST 9490	448 (46)
Propriétés tribologiques sur une machine à quatre balles: -Diamètre de cicatrice d'usure, mm	GOST 9490	0.32
Point d'écoulement, °C	GOST 20287 B	-19,5
FZG Scuffing, étape d'échec	DIN ISO 14635-1, A/8.3/90	>14