

## SUPRACO MPL 220

Engrenages et réducteurs

Lubrifiant semi-synthétique

### DESCRIPTION

**SUPRACO MPL 220** est une huile à effet extrême-pressure pour engrenages chargés de tous types, à l'exception des engrenages hypoïdes.

### APPLICATIONS

**SUPRACO MPL 220** est recommandée pour :

- Engrenages, réducteurs de tous types à l'exception des engrenages hypoïdes
- Réducteurs à vis sans fin et roue tangente
- Paliers lisses et organes de machines très chargées
- Machines de sidérurgie - industrie lourde

**SUPRACO MPL 220** correspond aux normes suivantes :

- U.S. STEEL / AIST 224
- AGMA 9005-F16 (AS)
- DIN 51517 partie 3
- ISO 12925-1, CKD
- David Brown S1.53.101 (E)
- Forte performance FAG FE-8

**SUPRACO MPL 220** est utilisée pour le premier remplissage des réducteurs Leroy-Somer.

### AVANTAGES

- Propriétés extrême-pressure et anti-usure très élevées
- Très grande stabilité à l'oxydation
- Non corrosive vis-à-vis des métaux non ferreux et, en particulier, des alliages de bronze
- Excellente désémulsibilité vis-à-vis de l'eau
- Exempt de zinc.

## INFORMATION TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	UNITÉ	MÉTHODE	SUPRACO MPL 220
Huile de base	-		
Couleur	-	ASTM D1500	4
Densité à 20°C	-	ISO 12185	0,889
Viscosité à 40°C	mm²/s	ASTM D445	207.8
Viscosité à 100°C	mm²/s	ASTM D445	18.5
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	98.0
Point éclair	°C	ASTM D92	224.0
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-21.0
Corrosion cuivre	-	NFT M 07105	1b
Test 4 billes - usure	mm	ISO 20623	
Moussage	mL/mL	NFT 60 129	

Ces caractéristiques sont données à titre indicatif et peuvent être actualisées dans le temps.

## SERVICES ET MATERIELS

En plus de ses gammes de produits, MotulTech peut fournir des outils et des services pour l'entretien et le suivi de vos lubrifiants. Veuillez contacter votre représentant technico-commercial pour plus d'informations.

#### Notice importante

Les informations figurant à la présente fiche technique sont basées sur l'expérience et le savoir-faire de MOTUL dans le développement et la fabrication de lubrifiants et autres produits chimiques en l'état actuel des connaissances. Tout produit chimique doit être utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans sa fiche de données de sécurité librement consultable via le site <https://www.quickfds.com/fr/>. La performance de nos produits peut être influencée par une série de facteurs, notamment les conditions d'utilisation, les méthodes d'application, l'environnement opérationnel, le prétraitement des composants, les possibles contaminations externes, etc... Pour ces raisons, une préconisation universelle de nos produits est impossible. Les informations de la fiche technique représentent les directives générales et non contraignantes et sont données à titre indicatif. Aucune garantie expresse ou implicite n'est donnée concernant les propriétés du produit ou son adéquation à une application donnée.

Dès lors, nous recommandons de consulter un ingénieur d'application afin de débattre des conditions d'application et des critères de performance des produits avant toute utilisation. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de tester l'aptitude fonctionnelle du produit et de l'employer dans les conditions de sécurité adéquates. Nos produits font l'objet d'une amélioration continue dans le but d'améliorer les performances ou de les mettre en conformité avec toutes nouvelles et éventuelles réglementations les concernant. Nous nous réservons le droit de modifier nos gammes de produits, nos produits et leurs procédés de fabrication ainsi que toutes les dispositions de nos publications à tout moment et sans préavis. La présente fiche technique annule et remplace toutes éditions antérieures.

Nous attirons expressément l'attention de tout utilisateur sur le fait que notre produit n'a pas été conçu et testé pour être utilisé dans le domaine de l'aéronautique en tant que produit « embarqué » ou dans le domaine de la production d'énergie nucléaire. Tout usage qui pourrait être fait du produit dans un des secteurs précités le sera sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Toute reproduction quelle qu'en soit la forme, nécessite l'accord préalable et écrit de MOTUL. Tous droits réservés.