



SUPRACO MPL 220

Engrenages et réducteurs

Lubrifiant semi-synthétique

DESCRIPTION

SUPRACO MPL 220 est une huile à effet extrême-pression 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-pression 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 | mm ² /s | ASTM D445 | 207.8 |
| Viscosité à 100°C | mm ² /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.