

## MAXIGEAR SYN 68 - 100 - 150 - 220

### DESCRIPTION :

Huiles lubrifiantes avec technologie 100% SYNTHÉTIQUE à base de PAO + Ester spécialement conçues pour résister aux conditions extrêmes de charge et de température. Leur formule avancée offre une résistance chimique exceptionnelle à l'oxydation, fournissant ainsi de longues périodes de drainage et une importante réduction des coûts dus aux arrêts de maintenance.

### PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- ✓ Formation de mousse minimale et propriétés anti-usure, antirouille et anticorrosion supérieures.
- ✓ Tendance réduite à former des dépôts, maintenant ainsi l'engrenage dans un état de propreté optimal.
- ✓ Excellente stabilité thermique, permettant ainsi d'atteindre des pointes de température de plus de 140 °C.
- ✓ Séparation rapide de l'eau, ce qui empêche l'arrivée de l'humidité sur les surfaces métalliques.
- ✓ Réduit les pertes de puissance par friction, garantissant ainsi un rendement optimal et un fonctionnement silencieux.
- ✓ Leurs excellentes propriétés de Pression Extrême les rendent adéquates pour leur utilisation sur des éléments fortement chargés.
- ✓ Huiles compatibles avec les bases minérales, synthétiques à base de PAO et synthétiques à base d'ester.

### APPLICATIONS :

- ✓ Lubrification longue durée dans tous les types de boîtes de vitesses.
- ✓ Engrenages soumis à de grandes variations extérieures de température, pour lesquels est requise une excellente fluidité à froid combinée à une forte stabilité et lubricité à haute température.
- ✓ Massicots (Polar, Wholeberg, etc.), Plieuses (Jagemberg, Bremer, etc.), éléments mécaniques sur des machines Roland, Heidelberg, König Bauer, Wifag, Chambon, etc.
- ✓ Engrenages, paliers lisses, guides et roulements nécessitant un lubrifiant extrême pression.
- ✓ Lubrification des éléments avec des charges de choc et / ou coulissantes.

### SPÉCIFICATIONS / NIVEAU DE QUALITÉ :

|                       |                         |  |
|-----------------------|-------------------------|--|
| AGMA 9005-D94 EP      | ISO 12925-1 CKC/CKD/CKS | FIVES CINCINNATI: P-69 (ISO-68)/ P-76 (ISO-100)/ P-77 (ISO-150)/ P-74 (ISO220) |
| DAVID BROWN S1.53.106 | ISO 6743/6: CKC/CKD     |  |
| DIN 51517 Parte 3 CLP | US STEEL 224            |  |

### DONNÉES TECHNIQUES :

| CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES                | NORME        | VALEUR      |          |           |           |
|---|--------------|-------------|----------|-----------|-----------|
|   |              | 68          | 100      | 150       | 220       |
| Grade ISO   | ISO 3448     | 68          | 100      | 150       | 220       |
| Viscosité à 40 °C, typique (cSt)                  | ASTM D-445   | 61.2 - 74.8 | 90 - 110 | 135 - 165 | 200 - 240 |
| Indice de viscosité                               | ASTM D-2270  | 140         | 140      | 140       | 140       |
| Densité à 15 °C, Typique (kg/l)                   | ASTM D-1298  | 0.845       | 0,850    | 0,850     | 0,850     |
| Point de congélation (°C), max                    | ASTM D-97    | -45         | -40      | -35       | -30       |
| Point d'inflammation COC, min (°C)                | ASTM D-92    | 230         | 230      | 240       | 240       |
| Corrosion au cuivre (3 h, 100 °C), max            | ASTM D-130   | 1b          | 1b       | 1b        | 1b        |
| FZG, étape  | DIN 51354/2  | 13          | 13       | 13        | 13        |
| Charge TIMKEN (lb)                                | ASTM D-2782  | 75          | 75       | 75        | 75        |
| Essai EP, 4 boules, soudage (kg)                  | IP-239       | 320         | 320      | 320       | 320       |
| Test d'usure, 4 Boules (40 kg / 1700 rpm / 75 °C) | ASTM D- 4172 | < 0,4       | < 0,4    | < 0,4     | < 0,4     |

Ces données représentent des valeurs moyennes après différents tests. Compte tenu de la grande variété des conditions de fonctionnement, elles ne constituent pas une base pour fixer les spécifications. Olipes SL se réserve le droit de modifier les données indiquées sans préavis.

### PRÉSENTATION :

Conditionnements de 20 L et bidons de 200 L.