

# Guide des lubrifiants

| Huiles                       | Huile de base                 | Température d'utilisation (°C) | Viscosité à +40 °C (mm <sup>2</sup> /s) | Paliers lisses<br>Guidages à glissement | Engrenages ouverts<br>Crémaillères | Broches | Chaînes |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|---|------------------------------------|---------|---------|
| SO14 (CLPE 320)              | Huile ester + huile KW synth. | -20 à +250                     | 320                                     | -                                       | -                                  | -       | ✓       |
| SO32 (CLP 100)               | Huile minérale                | -5 à +100                      | 100                                     | ✓                                       | ✓                                  | ✓       | ✓       |
| SO64 (CLPE 100)              | Huile ester                   | -30 à +110                     | 100                                     | ✓                                       | ✓                                  | ✓       | ✓       |
| SO69 (CLPE 460)              | Huile ester                   | -20 à +110                     | 460                                     | ✓                                       | ✓                                  | ✓       | ✓       |
| SO70 (CLPH 220) <sup>1</sup> | PAO + Huile ester             | -30 à +120                     | 220                                     | ✓                                       | ✓                                  | ✓       | ✓       |

| Graisses                     | Classe NLGI | Épaississant           | Huile de base        | Température d'utilisation (°C) | Viscosité de base à +40°C (mm <sup>2</sup> /s) | Valeur de la vitesse limite de rotation | Paliers à roulement | Paliers lisses<br>Guidages à glissement | Guidages linéaires | Engrenages ouverts<br>Crémaillères | Broches |
|------------------------------|-------------|------------------------|----------------------|--------------------------------|--|---|---------------------|---|--------------------|------------------------------------|---------|
| SF01 (KP2K-30)               | 2           | Li / Ca                | Huile minérale       | -30 à +130                     | 220  | 300 000                                 | ✓                   | ✓                                       | ✓                  | -                                  | ✓       |
| SF02 (OGF2K-30)              | 2           | Li + MoS <sub>2</sub>  | Huile minérale       | -30 à +120                     | 100  | 350 000                                 | -                   | ✓                                       | -                  | ✓                                  | -       |
| SF03 (KE2T-20)               | 2           | PHS + PTFE             | Ester + PTFE         | -20 à +220                     | 420  | 300 000                                 | ✓                   | ✓                                       | -                  | -                                  | -       |
| SF04 (K1P-20)                | 0 / 1       | PHS                    | Huile minérale + PAO | -20 à +160                     | 500  | 200 000                                 | ✓                   | ✓                                       | ✓                  | ✓                                  | ✓       |
| SF05 (KPF1P-20)              | 0 / 1       | PHS + MoS <sub>2</sub> | Huile minérale + PAO | -20 à +160                     | 500  | 200 000                                 | ✓                   | ✓                                       | -                  | ✓                                  | -       |
| SF06 (K0K-20)                | 0           | Al-com.                | Huile minérale       | -20 à +130                     | 220  | 300 000                                 | ✓                   | ✓                                       | ✓                  | -                                  | ✓       |
| SF08 (KHC2N-40)              | 2           | Ca-Com.                | PAO                  | -40 à +140                     | 100  | 600 000                                 | ✓                   | ✓                                       | -                  | -                                  | -       |
| SF09 (KPE2N-40)              | 2           | PHS                    | Ester                | -40 à +140                     | 120  | 300 000                                 | ✓                   | ✓                                       | -                  | ✓                                  | -       |
| SF10 (KHC1K-40) <sup>1</sup> | 1           | Al-com.                | PAO                  | -45 à +120                     | 150  | 500 000                                 | ✓                   | ✓                                       | ✓                  | ✓                                  | ✓       |
| LGWA2                        | 2           | Lithium complexe       | Huile minérale       | -30 à +140                     | 185  | 300 000                                 | ✓                   | ✓                                       | -                  | -                                  | -       |

Classe NLGI

La classe NLGI (indice de consistance) caractérise le degré de consistance d'une graisse. Les classes vont de 000 (très liquide) à 6 (extrêmement solide). Des graisses jusqu'à la classe NLGI 2 peuvent être utilisées dans les systèmes de lubrification.

1. Certifiée NSF-H1 - ISO 21469