

## CHAMPION TURBOFLEET

### DESCRIPTION :

Huiles moteur multigrades applicables à tous les moteurs diesel dans toutes les conditions de travail et tout au long de l'année. La haute teneur en composants actifs de ces huiles leur permet d'être utilisées tout au long de l'année dans les conditions les plus sévères. En raison de leur grande résistance au vieillissement, les vidanges peuvent être espacées.

### APPLICATIONS :

Ces huiles conviennent à tous les moteurs diesel suralimentés ou à aspiration naturelle, dans toutes les conditions de travail et pour toutes les saisons, tout en espaçant les vidanges. Elles conviennent également à la plupart des moteurs à essence.

### NIVEAU DE SPÉCIFICATIONS :

|      |                   |         |                       |
|------|-------------------|---------|-----------------------|
| API  | CG-4/CF/SJ        | MAN     | 3275                  |
| ACEA | A3-98/B3-98/B4-98 | VOLVO   | VDS-2                 |
|      | E3-96 - Issue 2   | MACK    | EO-L                  |
| MB   | 228.3, 229.1      | ALLISON | C4 (uniquement 15W40) |

### CARACTÉRISTIQUES MOYENNES :

| Test                | Méthode | Unité               | Résultat moyen |       |       |       |
|---------------------|---------|---------------------|----------------|-------|-------|-------|
|                     |         |                     | 15W40          | 15W50 | 20W40 | 20W50 |
| Grade SAE           |         |                     | 15W40          | 15W50 | 20W40 | 20W50 |
| Densité à 15°C      | D 4052  | kg / m <sup>3</sup> | 882            | 882   | 890   | 880   |
| Viscosité à 40°C    | D 445   | cSt                 | 102            | 140   | 115   | 170   |
| Viscosité à 100°C   | D 445   | cSt                 | 14,1           | 17,5  | 14,1  | 19,0  |
| Viscosité à -20°C   | D 5293  | cP                  | 6950           | 6500  | -     | -     |
| Viscosité à -15°C   | D 5293  | cP                  | -              | -     | 8840  | 8200  |
| Indice de viscosité | D 2270  |                     | 141            | 137   | 123   | 127   |
| Point d'écoulement  | D 6892  | °C                  | -35            | -35   | -33   | -24   |
| TBN                 | D 2896  | g KOH/kg            | 8,0            | 8,0   | 8,0   | 8,0   |
| Point d'éclair COC  | D 92    | °C                  | 225            | 225   | 230   | 235   |
| Cendres sulfatées   | D 874   | masse %             | 1,1            | 1,1   | 1,1   | 1,1   |

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits pour faire bénéficier notre clientèle de l'évolution de la technique.