

# CHAMPION ACTIVE DEFENCE

## 20W CF-4/SG

Cette huile minérale universelle de grande qualité convient aux moteurs diesel [à turbocompresseur ou à aspiration naturelle] et aux moteurs à essence, dans toutes les conditions climatiques froides.

### APPLICATIONS

Cette huile est particulièrement recommandée pour les moteurs diesel réparés, le matériel de travaux publics et les parcs mixtes de camions et de voitures. Elle peut également servir comme huile hydraulique [p. ex. Caterpillar].

### FONCTIONNALITÉS

Protection du moteur: garantit un haut niveau de propreté du moteur

### SPÉCIFICATIONS

|                    |           |            |           |
|--------------------|-----------|------------|-----------|
| <b>ACEA</b>        | E2/E1     | <b>MAN</b> | 270       |
| <b>API</b>         | CF-4/SG   | <b>MB</b>  | 227.0     |
| <b>MIL</b>         | L-2104 E  | <b>ZF</b>  | TE-ML 03A |
| <b>MIL</b>         | L-46152 E | <b>ZF</b>  | TE-ML 06A |
| <b>CATERPILLAR</b> | TO-2      | <b>ZF</b>  | TE-ML 07D |

### CARACTÉRISTIQUES MOYENNES

| Test                          | Méthode    | Unité    | Résultat moyen |
|-------------------------------|------------|----------|----------------|
| Densité à 15 °C               | ASTM D4052 | g/ml     | 0.883          |
| Viscosité cinématique à 40 °C | ASTM D445  | mm²/s    | 55.0           |
| Viscosité cinématique à 100°C | ASTM D445  | mm²/s    | 8.1            |
| Indice de viscosité           | ASTM D2270 |          | 116            |
| B.N. [méthode HCL04]          | ASTM D2896 | mg KOH/g | 10.9           |
| Point d'écoulement            | ASTM D6892 | °C       | -33            |
| Cendres sulfatées             | ASTM D874  | Mass %   | 0.88           |
| Point d'éclair COC            | ASTM D92   | °C       | 220            |

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits pour permettre à nos clients de bénéficier des évolutions techniques les plus récentes.

#### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)

