

## **CHAMPION HD-B MULTIGRADE SD/CC**

**HUILE MOTEUR DIESEL POUR CONDITIONS D'EXPLOITATION NORMALES.**

### DESCRIPTION :

CHAMPION HD-B MULTIGRADE SD/CC sont des huiles détergentes, fabriquées à partir d'huile de base de nature paraffinique et d'additifs spécifiques.

Classes de viscosité : SAE 10W30, 15W40, 20W40, 20W50.

### AVANTAGES :

- ❖ Détergente.
- ❖ Bonne résistance à l'oxydation.
- ❖ Bonne protection contre la corrosion.
- ❖ Anti-usure.

### NIVEAU DE QUALITE :

API	SD/CC
MIL	MIL-L-2104 B
CCMC	D1
FORD	M2C-101-B

### APPLICATIONS :

- ❖ Moteurs diesel à aspiration naturelle.
- ❖ Moteurs à essence 4 temps travaillant dans des conditions de service API SD.

### CARACTERISTIQUES MOYENNES :

Test	Méthode	Unité	Résultat moyen			
			10W30	15W40	20W40	20W50
Grade SAE			10W30	15W40	20W40	20W50
Densité à 15°C	D 4052	kg / m <sup>3</sup>	875	880	883	887
Viscosité à -25°C	D 5293	cP	6200	-	-	-
Viscosité à -20°C	D 5293	cP	-	6800	-	-
Viscosité à -15°C	D 5293	cP	-	-	8000	8400
Viscosité à 40°C	D 445	cSt	66	112	112	155
Viscosité à 100°C	D 445	cSt	10,2	13,9	13,8	18
Indice de viscosité	D 2270		141	125	122	129
Point d'écoulement	D 6892	°C	-33	-30	-24	-24
TBN	D 2896	g KOH/kg	3,9	3,9	3,9	3,9
Point d'éclair COC	D 92	°C	208	220	232	235
Cendres sulphatées	D 874	masse %	0,7	0,7	0,7	0,7

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

425 - 436 - 446 - 447

Janvier, 2008.