

### DESCRIPTION :

Endurox FLD 10W-40 est notre huile pour moteur diesel à très haute performance, spécialement conçue pour les moteurs modernes à haut rendement et à faibles émissions. Cette huile moteur est conforme à toutes les normes Euro IV, V, VI et US 2007 relatives aux émissions de gaz d'échappement sur route. Nous proposons cette gamme dans un mélange semi-synthétique, SAE 15W-40, et dans deux mélanges entièrement synthétiques, SAE 10W-40 et SAE 10W-30. Endurox FLD répond non seulement aux besoins uniques de ces nouveaux moteurs et prolonge la durée de vie des dispositifs de post-traitement des gaz d'échappement, mais il offre également une protection améliorée aux moteurs plus anciens. Il est formulé avec une technologie d'additifs de pointe et des huiles de base rigoureusement hydrotraitées afin d'offrir une performance et une protection globale exceptionnelles. Endurox FLD dépasse les exigences de performance des catégories de service API CK-4 et répond au niveau d'approbation des principaux équipementiers mondiaux tels que Volvo, Mack, Cummins. La rétention exceptionnelle du TBN résiste aux effets nocifs des gaz d'échappement corrosifs et prolonge la durée de vie de l'huile. La faible teneur en cendres réduit l'accumulation de particules dans le filtre à particules diesel (DPF) et prolonge la durée de vie des systèmes.



### LES NIVEAUX DE PERFORMANCE :

- API CK-4/SN
- ACEA E7
- ACEA E8
- ACEA E11
- Allison TES439
- CAT ECF-3
- CAT ECF-2
- CAT ECF-1A
- Cummins CES 20086
- Cummins CES 20081
- DAF
- Detroit Diesel DDC 93K222
- Detroit Diesel DDC 93K218
- Deutz DQC IV-18 LA
- Deutz DQC III-10 LA
- DTFR 15C110 (MB 228.51)
- DTFR 15C100 (MB 228.31)
- IVECO
- JASO DH-2
- Mack EOS-4.5
- Mack EO-O PP
- MAN M 3477
- MAN M 3575
- MTU Type 3.1
- MTU Type 2.1
- Renault RLD-3
- Volvo VDS 4.5
- Suitable also for ACEA E6 and E9

### AVANTAGES :

- Excellente stabilité thermique et à l'oxydation
- Indice de viscosité très élevé et grande résistance au cisaillement
- Bonne protection contre le "polissage de l'alésage"
- Grandes propriétés dispersantes et détergentes, ce qui garantit une opération propre
- Excellentes propriétés anti-usure, anti-corrosion et anti-mousse.

### PROPRIÉTÉS TYPIQUES

SAE	Unité	10W-40
Densité 15 °C	Kg/m3	862
Viscosité à 40 °C	cSt	96
Viscosité à 100 °C	cSt	14.9
Index de viscosité		163
Point d'écoulement	°C	-36
Point éclair	°C	220
TBN (numéro total de base)	mg KOH/g	9.1