



# IDO PREMIUM

Carburant diesel de première qualité

## Caractéristiques

- IDO PREMIUM est conforme ou supérieure aux exigences de performance suivantes:
- API CI-4+, CI-4, SL (ainsi que les niveaux précédents CH-4 et SJ)
- Volvo VDS, VDS-2 (15W-40 APPROUVÉ)
- Mack EO-N PP03 (15W-40 APPROUVÉ)
- EO-M Plus (10W-30 APPROUVÉ)
- Cummins 20078 (APPROUVÉ)
- MB 228.3 (15W-40 APPROUVÉ)
- Caterpillar ECF-2
- Caterpillar TO-2 Performance
- Allison C-4
- Detroit Diesel 7SE270
- International Navistar TSI-06-12-25
- JASO DH-1
- Detroit Diesel Power Guard 93K214 (15W-40 APPROUVÉ)
- ACEA E3, E5

## Avantages

- Facilite le démarrage par temps froid
- Résistance exceptionnelle à la diminution de la viscosité, même lorsque le cisaillement est important et la température est élevée
- Protection maximale contre l'usure
- Durabilité maximale du moteur
- Diminution de la consommation d'huile
- Contrôle supérieur de la suie

**IDO PREMIUM** est le résultat d'un mélange précis d'huiles de base de qualité supérieure et d'additifs d'une performance exceptionnelle. Cette huile de carter tout usage est recommandée pour tous les moteurs diesel et à essence fonctionnant à grande vitesse, peu importe les travaux auxquels ils sont soumis et leur domaine d'utilisation.

Elle est Particulièrement indiquée pour les besoins des moteurs de camion grande-route équipés de dispositifs « EGR » pour la recirculation des gaz d'échappement. Elle a réussi également les tests requis par Caterpillar dans le contexte de sa norme ECF-1, ce qui fait que cette huile est toute indiquée pour la lubrification des moteurs ACERT de Caterpillar.

Lorsqu'un moteur diesel est modifié afin de réduire les émissions polluantes, le moteur a tendance à produire plus de suie, et sa température de fonctionnement augmente. **IDO PREMIUM** prolonge le cycle de vie du moteur grâce au contrôle exceptionnel qu'elle exerce sur les dépôts pouvant se former sur les têtes de pistons. Une quantité excessive de dépôts peut causer le polissage du diamètre de la chemise du cylindre, entraînant rapidement une augmentation de la consommation d'huile. **IDO PREMIUM** exerce également un excellent contrôle sur les boues, réduisant ainsi le remplissage des segments de pistons et maintenant le moteur dans un état de propreté au-dessus de la moyenne. Ce produit réduit en outre au minimum l'usure due à la corrosion et aux charges élevées, prolongeant du même coup le cycle de vie des paliers. En plus, **IDO PREMIUM** est capable, plus qu'une huile régulière pour moteur diesel, de contrôler les effets nuisibles de la suie. Elle réduit la tendance qu'un haut niveau de suie peut avoir de bloquer les filtres, d'augmenter la viscosité de l'huile et de contribuer à l'usure.

**IDO PREMIUM** a la capacité de déployer une pleine performance multigrade tout au long de son cycle de vie, et ce d'une façon remarquable. Elle ne perd en service qu'une portion négligeable de ses caractéristiques de viscosité et ce, tant à basse qu'à haute température.

**IDO PREMIUM** a toujours procuré ce qu'il y a de mieux dans la performance des huiles pour moteur diesel. Des véhicules de toutes marques ont parcouru des millions de milles avec cette huile, et l'excellent état de leur moteur témoigne indiscutablement de la supériorité de cette formule.

## Essais types

GRADE SAE	15W40	10W30
<b>VISCOSITÉ (D-445)</b> cSt @ 40°C cSt @ 100°C	131,3 15,9	88,1 12,2
<b>INDICE DE VISCOSITÉ (D-2270)</b>	128	133
<b>GRAVITÉ SPÉCIFIQUE</b>	0,879	0,871
<b>VISCOSITÉ, HAUTE TEMPERATURE et CONDITIONS DE CISAILLEMENT (D-4683)</b> cP @ 150°C	4,09	
<b>POINT D'ÉCOULEMENT (°C) (D-97)</b>	-38	
<b>POINT D'ÉCLAIR (°C) (D-92)</b>	238	234
<b>SIMULATION DE DEMARRAGE A FROID (D-5293)</b> cP @ -20°C (max. 7000) cP @ -25°C (max. 7000)	6246 -	- 5970
<b>POMPAGE À BASSE TEMPERATURE (D-4684)</b> cP @ -25°C (max. 60,000)		
<b>INDICE D'ALCALINITÉ TOTALE (D-2896)</b>	11,8	11,0

## Quantités disponibles

IDO PREMIUM	946ml. (1 US qt)	3.78L (1 US Gal)	18.9L (5.0 US Gal)	205L (54.2 US Gal)	210L (55.5 US Gal)	500L (12 US Gal)	1000L (264 US Gal)	Vrac
<b>15W40</b>	F0008215	F0008226	F0088740	F0017350		F0008255	F0008260	B0074601
<b>10W30</b>	F0077615	F0077626	F0082940	F0077650			F0077660	B0077601

Consultez votre représentant ou notre site Internet pour les données les plus récentes.



Lubricants

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