

# IDO Universal

## Huile moteur diesel monograde



### Caractéristiques et avantages

- Combat la corrosion et l'humidité
- Faible teneur en cendres (moins d'un pour cent)
- Excellente huile hydraulique (SAE 10W et 30)
- Adaptées aux transmissions manuelles de camions (SAE 50)
- Favorise la propreté du moteur
- Excellente résistance aux températures élevées

### Spécifications techniques

✓ Conforme aux exigences

Spécification	10W	30	40	50
API CF	✓	✓	✓	✓
API CF-2	-	✓	✓	✓
API SF	✓	✓	✓	✓
Allison C4	✓	✓	✓	✓
CAT TO-2	✓	✓	✓	✓
Detroit Diesel- 7SE270	-	✓	✓	-

### Données typiques d'essai

Méthode d'essai	10W	30	40	50
GRADE SAE	10W	30	40	50
VISCOSITÉ (D445)				
cSt @ 40°C	39,0	88,5	126,0	190,0
cSt @ 100°C	6,6	11,3	14,2	18,4
INDICE DE VISCOSITÉ (D2270)	123	116	112	107
COULEUR ASTM (D1500)	3,0	4,0	4,0	4,5
DENSITÉ @ 15°C (D4052), kg/L	0,86	0,88	0,88	0,89
POINT D'ÉCOULEMENT (D97), °C	-40	-33	-26	-20
POINT D'ÉCLAIR (D93), °C	200	204	206	200
INDICE DE BASE (D2896), mgKOH/g	7,3	7,6	7,7	7,9

### Taille et codes de commande

Size	10W	30	40	50
946 ml (1 QT É.-U.)	F0008915	F0009315	-	-
5 l (1,32 gal. É.-U.)	-	F0009330	F0009430	-
18,9 L (5 gal. É.-U.)	F0089040	F0089440	F0089540	F0089640
205 l (54,2 gal. É.-U.)	F0014550	F0014350	F0014450	F0122550
1000 l (264 gal É.-U.)	F0008960	F0009360	-	-
1000 l (264 gal É.-U.) VRAC	F0106301	-	F0009401	-
VRAC, CUVE	B0008901	B0009301	B0009401	B0009501

Les huiles **IDO Universal** sont des mélanges d'huiles de base sélectionnées de haute qualité et d'additifs à faible teneur en cendres. Cette formule offre aussi des propriétés détergentes pour assurer au moteur une grande propreté et minimiser le gommage des segments et l'usure des chemises.

Les huiles **IDO Universal** préviennent la formation de boues et réduisent la corrosion des paliers et du moteur.

Les huiles **IDO Universal** ont été élaborées pour répondre aux besoins des exploitants de parcs mixtes et leur permettre de réduire leur inventaire. Ces huiles peuvent être utilisées dans les moteurs diesel à régime élevé, dans les moteurs diesel d'équipement de chantier et dans certains moteurs diesel marins.

Tous les grades des huiles **IDO Universal** respectent ou dépassent les exigences de la norme Allison C-4 relative à leur utilisation dans des transmissions automatiques à service rigoureux.

Les huiles **IDO Universal** de grades 30 et 40 fortement recommandées pour les moteurs à deux temps Detroit Diesel.

Les huiles **IDO Universal** peuvent aussi être utilisées comme huiles hydrauliques, lorsqu'il est approprié de le faire, dans la mesure où on ne les mélange pas à des huiles hydrauliques régulières.

**Toujours consulter votre manuel du propriétaire pour vérifier le type et le grade du fluide à utiliser!**

Des données justificatives peuvent être fournies pour démontrer l'acceptabilité du rendement. Consulter votre associé aux ventes pour vous renseigner sur les dernières approbations du produit. Veuillez noter qu'il s'agit d'indicateurs de rendement type et qu'ils peuvent varier sans préavis. La présente fiche technique remplace toute version antérieure au 31 août 2023.

[irvingoil.com/lubrifiants](http://irvingoil.com/lubrifiants) 1.800.574.5823