



DELO[®] 400

SAE 10W, 20, 30, 40, 50

DESCRIPTION DU PRODUIT

« Delo. On va plus loin. »

Les huiles moteur monogrades Delo[®] 400 sont des huiles moteur pour parcs de véhicules mixtes recommandées pour les anciens moteurs à quatre temps, diesels ou à essence.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

Les huiles moteur monogrades Delo 400 sont recommandées pour les moteurs à quatre temps, diesels ou à essence, pour lesquels les fabricants d'origine spécifient les degrés de viscosité monogrades SAE 10W, 20, 30, 40 ou 50.

Les huiles monogrades pour moteurs à grande puissance Delo 400 offrent les avantages suivants :

- **Réduction des coûts de l'huile** — Les faibles dépôts sur les têtes de piston et l'exceptionnelle stabilité à l'oxydation contribuent à réduire la consommation d'huile.
- **Longue durée de vie du moteur** — L'excellent contrôle des dépôts et de l'usure augmentent les intervalles de vidange du moteur.
- **Propreté exceptionnelle du moteur** — Le haut niveau de détergence contribue à un excellent contrôle des dépôts et de la boue dans la zone de la ceinture des segments de piston.
- **Protection Garantie Plus** — Protection de pare-chocs à pare-chocs, du moteur au groupe motopropulseur. Remboursement en cas de dommage causé à votre équipement par un lubrifiant Chevron, comprenant les pièces et la main-d'oeuvre. Résolution de problèmes et conseils techniques de la part d'experts en lubrification Chevron.*

* Voir Garantie Plus pour les détails et conditions.

Produit(s) manufacturé(s) aux États-Unis.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

Un produit de la compagnie **Chevron**

20 novembre 2018
HDMO-50f

© 2008-2018 Chevron U.S.A. Inc. Tous droits réservés.

Chevron, la marque de fabrique Chevron et Delo sont des marques de commerce appartenant à Chevron Intellectual Property LLC. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

- **Accès au savoir de Chevron en ce qui concerne la lubrification et l'industrie** — Améliore la rentabilité de vos affaires commerciales.

CARACTÉRISTIQUES

Les huiles monogrades pour moteurs à grande puissance Delo 400 sont des huiles moteur de première qualité.

Elles sont formulées à partir d'une technologie des additifs évoluée qui aide à procurer une protection exceptionnelle des moteurs diesels à quatre temps qui nécessitent une huile moteur monograde.

Les huiles Delo 400 SAE 10W, 20, 30, 40 et 50 sont fabriquées à partir d'huiles de base paraffiniques de première qualité soigneusement sélectionnées et d'un mélange optimal d'additifs détersifs, dispersants, antioxydants, anti-usure, anticorrosion et antimousse.

FONCTIONS

Les huiles moteur Delo 400 sont des huiles de carters de haute performance pour les moteurs diesels plus anciens qui nécessitent une huile moteur monograde 10W, 20, 30, 40 ou 50.

Elles sont fabriquées à partir d'huiles de base paraffiniques de première qualité spécialement sélectionnées et d'additifs détersifs, dispersants, anti-usure, antioxydants, anticorrosion et antimousse.

APPLICATIONS

Les huiles monogrades Delo® 400 sont des huiles pour parcs de véhicules mixtes recommandées pour les moteurs plus anciens à quatre temps, diesels ou à essence, qui nécessitent une huile moteur monograde.

Les huiles Delo 400 sont formulées pour une performance exceptionnelle dans les moteurs plus anciens qui utilisent autant des carburants diesel à teneur en soufre normale qu'à teneur en soufre élevée ou normale.

Les huiles monogrades Delo 400 ne sont pas recommandées pour les moteurs à deux temps DDC.

Le huile Delo 400 est approuvée pour :

- **MAN Energy Solutions** pour MAN ES 28/33D moteurs fonctionnant au carburant distillé (SAE 40)
- **MAN M 3275-2** (SAE 30, 40)
- **MB-Approval 228.2** (SAE 30, 40)
- **MTU** Catégorie 2 (SAE 30, 40)

Le huile Delo 400 répond aux exigences de :

- **les catégories de service de l'API**
 - CF†
 - SJ (SAE 30, 40)
- **MAN 270** (SAE 30, 40)

† Spécification désuète.

DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI

Grade SAE	10W	20	30	40	50
Numéro de produit	235109	235117	235118	235120	235119
Numéro de fiche signalétique	28324	28324	6711CAN	6711CAN	6711CAN
Densité à 15°C, kg/L	0,8700	0,8747	0,8819	0,8863	0,8934
Viscosité, cinématique mm ² /s à 40°C mm ² /s à 100°C	45 7,0	61 8,5	94 11,5	136 14,7	214 19,3
Viscosité, démarrage à froid, °C/mPa.s	-25/5370	—	—	—	—
Indice de viscosité	113	111	111	108	102
Point d'éclair, °C(°F)	226(439)	236(457)	236(457)	250(482)	264(507)
Point d'écoulement, °C(°F)	-30(-22)	-30(-22)	-27(-17)	-24(-11)	-21(-6)
Cendres sulfatées, % de la masse	0,95	0,95	1,5	1,5	0,95
Indice d'alcalinité, mgKOH/g, ASTM D2896	6,3	6,3	10,1	10,1	6,3
Phosphore, % de la masse	0,069	0,069	0,11	0,11	0,069
Zinc, % de la masse	0,076	0,076	0,122	0,122	0,076

La fabrication peut entraîner de légères variations dans le produit par rapport aux données typiques d'essai.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

20 novembre 2018
HDMO-50f