



Anciennement connu sous le nom de: **Biomot LD 10W-40**

## Shell PANOLIN *Biomot LD 10W-40*

- Facilement biodégradable

*Huile pour moteur diesel à usage intensif facilement biodégradable*

Shell PANOLIN Biomot LD 10W-40 est une huile moteur entièrement synthétique, facilement biodégradable et longue durée, à base d'esters synthétiques saturés pour les derniers moteurs diesel Euro 4, 5 et 6

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Maintien de l'efficacité du système**

Formulé pour répondre à la demande des exigences de longue vidange d'huile (selon les recommandations des équipementiers) ou dans des conditions difficiles telles que les régions de carburant à forte teneur en soufre.

- **Impact réduit sur l'environnement**

Recommandé pour une utilisation dans les zones écologiquement sensibles - Offre un impact réduit sur l'environnement en cas de fuite ou de déversement accidentel par rapport aux fluides minéraux classique. Facilement biodégradable - est biodégradé à plus de 60% après 28 jours selon l'essai d'évolution du dioxyde de carbone OECD 301 B. Faible écotoxicité, classée comme « non nocive » lorsqu'elle est testée sous forme de fractions adaptées à l'eau (WAF) selon les directives de test de l'OCDE et de l'EPA. Testés selon les normes de l'industrie par un laboratoire tiers, tous les produits Shell PANOLIN sont testés selon la norme OCDE 202.

#### Spécifications, Approbations et Recommandations

- Biodégradable OCDE 301B >60%

Pour une liste complète des approbations et recommandations, merci de contacter votre Service technique Shell local.

#### Compatibilité et Miscibilité

- Il est fortement recommandé de prendre un échantillon d'huile via le service Shell LubeAnalyst, après le basculement en produit Shell. Une analyse de l'huile pourra alors valider l'aptitude de la nouvelle charge à lubrifier le système.
- **Compatibilité des fluides**  
Les fluides Shell PANOLIN sont miscibles avec les huiles minérales. Toutefois, afin de conserver les propriétés environnementales et les performances des fluides Shell PANOLIN, il est conseillé d'effectuer un rinçage après la vidange du système.

#### Applications



#### Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	PANOLIN Biomot LD 10W-40
Viscosité cinématique	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	91.1
Point d'écoulement		°C	ASTM D97	-40
Point d'éclair		°C	ASTM D92	221

Ces valeurs sont typiques de la production actuelle., des variations de ces caractéristiques peuvent se produire.

#### Hygiène, Sécurité et Environnement

- **Hygiène et Sécurité**

Ce produit ne présente pas à priori de risque signifiant pour la santé ou la sécurité lorsque ce produit est utilisé dans les

applications recommandées en respectant les règles standards d'utilisation et d'hygiène appropriées.

Eviter le contact avec la peau. Portez des gants imperméables pour la graisse usagée. Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon.

Les mesures d'hygiène et de sécurité sont mentionnées dans la fiche de données de sécurité disponible sur le site internet:  
<https://www.epc.shell.com>

- **Protection de l'environnement**

Remettre les huiles usées à un collecteur agréé. Ne pas déverser l'huile dans les égouts, le sol ou l'eau.

### Informations complémentaires

- **Conseil**

Pour des conseils relatifs à des applications non mentionnées dans cette fiche technique, veuillez contacter votre interlocuteur Shell.

- **Conseils techniques supplémentaires**

L'information et les conseils relatifs à la mise en oeuvre de la gamme Shell PANOLIN reposent sur l'expérience et la compréhension acquises grâce au développement et à la fabrication des lubrifiants. La performances des produits peut être influencée par un certain nombre de variables qui ne se limite pas aux risques de contamination, aux températures de fonctionnement, à l'application, aux conditions externes de fonctionnement et aux types de matériaux. Nous recommandons de prendre contact avec le fabricant de l'équipement et avec votre représentant technique local SHELL pour une utilisation optimale. Les conseils donnés ne sont pas contractuels. La responsabilité de Shell ne pourrait être engagée dans le cas d'une mauvaise utilisation du produit.