

**Fiche technique du produit**

Révision : 20/05/2025 (version 1.0)



PETRONAS

# PETRONAS Urania Elite Long Drain

## 10W-40

Conçue avec la technologie StrongTech™ qui est réputée pour maintenir les moteurs en excellent état et prolonger leur durée de vie

Je suis confiant et je sais que mes véhicules commerciaux fonctionneront de manière fiable, quelles que soient les conditions ou la charge. Voir mes clients heureux et satisfaits me rend fier de ce que j'ai accompli

### Description et applications

PETRONAS Urania Elite Long Drain 10W-40 est une huile moteur robuste à technologie synthétique, avec des capacités d'intervalle d'entretien étendues, formulée avec la technologie StrongTech™, qui forme un film fluide unique pour protéger le moteur, conserver les performances et maintenir les camions en marche et disponibles pendant de plus longues périodes. Cela permet de réduire le coût total de possession.

Huile à faible teneur en SAPS, qui convient aux applications diesel Euro VI et Euro V intensives, notamment les moteurs modernes à haut rendement et à faibles émissions, équipées de systèmes de contrôle des émissions utilisant les technologies DPF, SCR, DOC et EGR. Cette huile est également adaptée aux générations de moteurs diesel plus anciennes, à turbocompresseur et à aspiration naturelle, sur autoroute comme hors autoroute, fonctionnant au diesel ou au biodiesel à teneur en soufre élevée ou ultra-faible (*toujours se référer au manuel de l'utilisateur*)

Convient aux véhicules GNC où les spécifications énumérées dans ce document sont recommandées.

Homologuée Daimler Truck Fluid Release (DTFR 15C110), entièrement rétrocompatible et adaptée à une utilisation pour les véhicules recommandant la précédente spécification Daimler MB 228.51.

Entièrement rétrocompatible avec les classifications précédentes E6-16, E7-16 et E9-16.

*PETRONAS Urania Elite Long Drain 10W-40 remplace Urania 5000 LS 10W-40 & Urania 5000 LSE 10W-40.*

**Améliorez les performances de votre véhicule en associant PETRONAS Urania aux fluides PETRONAS TUTELA**

### Avantages

Contribue de manière significative à la réduction de vos coûts d'exploitation grâce à :

- **Prolongation de l'intervalle de vidange et longévité accrue du moteur** grâce à une stabilité thermique et à l'oxydation exceptionnelle à haute température, assurant la stabilité de la viscosité et prévenant la formation de dépôts et de boue afin de prolonger la durée de vie de l'huile même dans des conditions extrêmes
- **Protection exceptionnelle pour les systèmes de post-traitement des émissions** tels que les FAP et DOC avec système d'additif à faible teneur en cendres.
- **Prévention efficace des accumulations de suie à haute concentration, essentiel pour éviter la perte de puissance du véhicule**
- **Amélioration de la lubrification au démarrage** grâce à sa viscosité à basse température
- **Niveaux de viscosité et lubrification optimaux pendant la durée de vie, pour éviter les pannes imprévues**
- **Meilleure résistance du film de fluide sous forte contrainte mécanique pour améliorer la durabilité du moteur.**

### Homologations, caractéristiques et recommandations

#### Caractéristiques :

- API CK-4, API CJ-4
- ACEA E8, E7, E11
- JASO DH-2

#### Homologations :

- DTFR 15C110
- DTFR 15C120
- Mack EOS-4.5
- MAN M3775
- Renault RLD-3
- Volvo VDS-4.5

#### Niveau de performance :

- CAT ECF-3
- Cummins CES 20086, CES 20081
- Detroit Diesel DFS93K222/218
- Deutz DQC IV-18 LA
- DAF PSQL 2.1E LD\*
- \* Système DAF Rapido Service requis
- MAN M3477

- MB 228.51, MB 228.52, MB 228.31
- Huile de catégorie 3.1 MTU
- Scania à faible teneur en cendres
- Volvo VDS-4

Remarque : Veuillez toujours consulter votre manuel d'utilisation pour vérifier le degré de viscosité recommandé et les caractéristiques particulières de votre véhicule.

### Données physiques typiques

Paramètres	Méthode	Unité	Valeur typique
Apparence	-	-	Clair et translucide
Densité à 15 °C	ASTM D 4052	g / cm <sup>3</sup>	0,869
Viscosité cinématique à 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> / s (cSt)	14,2
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	149
Point d'éclair COC	ASTM D 92	°C	> 220
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	10
CCS à -25 °C	ASTM D5293	mPa·s	6200
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-42

Toutes les données techniques sont fournies à titre indicatif uniquement. Ces caractéristiques sont typiques pour la production actuelle. Bien que la production future soit en mesure de se conformer aux caractéristiques de PLI, des variations peuvent se produire.

#### Hygiène, sécurité et environnement

Ce produit est peu susceptible de présenter des risques pour la santé et la sécurité lorsqu'il est utilisé selon l'application recommandée. Éviter le contact avec la peau. Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau après contact avec la peau. Ne pas rejeter dans les égouts, les sols ou l'eau. Pour plus d'informations concernant le stockage, la manipulation et le traitement des produits en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit ou nous contacter sur : [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

#### Remarque importante

Le nom PETRONAS, le logo PETRONAS et les autres marques commerciales et/ou marques figurant dans ce document, sont des marques commerciales ou des marques déposées de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (« PLISB »), ou ses filiales ou sociétés de portefeuille sous licence, sauf indication contraire. Les documents PLI et les informations contenues dans le présent document sont considérés comme exacts à la date d'impression. PLISB ne fait aucune représentation ou garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude ou leur exhaustivité, ou concernant les informations qui s'y trouvent ou toute transaction effectuée. Les informations des documents PLI sont basées sur des tests standards dans des conditions de laboratoire et sont fournies uniquement à titre indicatif. Il est recommandé aux utilisateurs de s'assurer de consulter la version la plus récente de ces documents PLI. Il est de la responsabilité des utilisateurs d'évaluer et d'utiliser les produits en toute sécurité, de s'assurer de leur adéquation pour l'application envisagée et de se conformer à toutes les lois et réglementations en vigueur imposées par les autorités locales respectives.

Les Fiches de données de sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées uniquement afin d'obtenir des informations appropriées concernant le stockage, la manipulation et le traitement du produit en toute sécurité. PLISB ou ses filiales et sociétés de portefeuille ne sauraient être tenues responsables de toute perte ou blessure, ou tout dommage direct, indirect, spécial, exemplaire, consécutif ou tout autre dommage que ce soit, dans le cadre d'un contrat, en cas de négligence ou autre acte délictueux, en relation ou résultant d'une utilisation anormale des matériaux et/ou des informations, de tout manquement à se conformer à des recommandations ou suite à des dangers inhérents à la nature des matériaux et/ou des informations. Tous les produits, services et informations fournis sont soumis à nos conditions générales de vente. Veuillez contacter l'un de nos représentants locaux pour plus de renseignements.