

## Ficha técnica del producto

Revisión: 2025/05/20 (versión 1.0)



# PETRONAS Urania Elite Eco 5W-20

Diseñado con tecnología StrongTech™ de confianza para mantener los motores en excelentes condiciones y prolongar su vida útil

Me siento seguro y confío en que mis vehículos comerciales funcionarán de manera confiable, sin importar las condiciones o la carga. Ver a mis clientes contentos y satisfechos me hace sentir orgulloso de lo que he logrado.

### Descripción y aplicaciones

PETRONAS Urania Elite Eco 5W-20 es un aceite de motor de servicio pesado totalmente sintético, con economía de combustible alcanzada y capacidades de intervalo de servicio extendido, formulado con tecnología StrongTech™, que forma una película de fluido excepcionalmente resistente para proteger el motor, mantener el rendimiento y mantener los camiones funcionando y disponibles por períodos más largos. Esto ayuda a reducir el coste total de propiedad.

Aceite con nivel bajo de cenizas adecuado para las aplicaciones diésel de servicio pesado Euro VI, incluidos los modernos motores de bajas emisiones y alta potencia equipados con sistemas de control de emisiones que utilizan las tecnologías DPF, SCR, DOC y EGR.

Aprobados por MAN y Scania, desarrollados específicamente para camiones y autobuses modernos de alto rendimiento y bajas emisiones de Volvo y Renault.

PETRONAS Urania Elite Eco 5W-20 sustituye a Urania 5000 Eco 5W-20.

**Mejore el rendimiento de su vehículo combinando PETRONAS Urania con fluidos PETRONAS Tutela**

### Ventajas

Contribuye significativamente a reducir sus costes operativos a través de lo siguiente:

- **Intervalo entre cambios de aceite y vida útil del motor prolongados:** impulsados por una estabilidad térmica y a la oxidación a altas temperaturas excepcional, que proporciona una estabilidad de viscosidad y evita la formación de depósitos y lodos para prolongar la vida útil del aceite incluso en condiciones severas
- **Un ahorro de combustible insuperable** gracias a su baja viscosidad
- **Excelente protección de los sistemas de postratamiento de emisiones**, como los filtros de partículas (DPF) y los catalizadores de oxidación diésel (DOC) con un sistema de aditivos con bajo nivel en cenizas.
- **Contraste eficaz a la alta concentración de acumulación de carbonilla, algo fundamental para evitar la pérdida de potencia del vehículo**
- **Lubricación mejorada durante la puesta en marcha** gracias a su óptima viscosidad a baja temperatura
- **Niveles óptimos de viscosidad y lubricación durante la vida útil, para evitar averías no planificadas**
- **Mayor resistencia de la película de fluido cuando se somete a una tensión mecánica severa para permitir una mayor duración del motor**

### Homologaciones, especificaciones y recomendaciones

#### Homologaciones:

- MAN M3977
- Scania LDF-5

Aviso: consulte siempre el manual de uso para comprobar el grado de viscosidad y las especificaciones de su vehículo.

### Datos físicos típicos

| Parámetros                     | Método      | Unidad                   | Valor típico             |
|--------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| Apariencia                     | -           | -                        | Brillante y transparente |
| Densidad a 15 °C               | ASTM D 4052 | g/cm <sup>3</sup>        | 0,859                    |
| Viscosidad cinemática a 100 °C | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s (cSt) | 8,2                      |
| Índice de viscosidad           | ASTM D 2270 | -                        | 145                      |
| Punto de inflamación COC       | ASTM D 92   | °C                       | > 210                    |
| TBN                            | ASTM D 2896 | mgKOH/g                  | 13                       |
| CCS a -30 °C                   | ASTM D5293  | mPa·s                    | 6500                     |
| Punto de fluidez               | ASTM D 97   | °C                       | -42                      |

Todos los datos técnicos se proporcionan exclusivamente como referencia. Estas características son típicas de la producción actual. Aunque la producción futura va a ajustarse a las especificaciones de PLI, pueden darse variaciones en estas características

**Salud, seguridad y medio ambiente**

Es poco probable que este producto presente riesgos significativos para la salud y la seguridad si se utiliza según las recomendaciones. Se recomienda evitar el contacto con la piel. Si esto ocurre, se sugiere lavar inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No vierta en desagües, suelo o agua. Para obtener más información relativa al almacenamiento, la manipulación segura y cómo desechar el producto, consulte la ficha de datos de seguridad del producto o póngase en contacto con nosotros en: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

**Aviso importante**

La palabra PETRONAS, el logotipo PETRONAS y demás marcas relacionadas y/o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o sus filiales o grupo de empresas bajo licencia a no ser que se indique lo contrario. Los documentos de PLI y la información que aparece aquí se consideran precisos en el momento de la impresión. PLISB no garantiza de manera explícita ni implícita la precisión o integridad de la información o de cualquier transacción realizada. La información que se ofrece en los documentos de PLI se basa en pruebas estándar bajo condiciones de laboratorio y se proporciona exclusivamente como orientación. Se recomienda a los usuarios asegurarse de que consulten la versión más reciente de los documentos de PLI. Asimismo, es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de manera segura, valorar la idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con toda la legislación y reglamentos pertinentes impuestos por las autoridades locales correspondientes.

Hay fichas de datos de seguridad disponibles para todos nuestros productos y deberán consultarse exclusivamente para obtener información adecuada relativa al almacenamiento, la manipulación segura y cómo desechar el producto. Ni PLISB, ni sus filiales, ni el grupo de empresas relacionado asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o perjuicio o cualquier daño emergente, ejemplar, o especial, directo o indirecto, cualquiera que sea, ya sea en un acto contractual, negligente o ilícito, en relación con o derivado del uso anormal de los materiales y/o la información, de cualquier fallo a la hora de seguir las recomendaciones, o por peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o la información. Todos los productos, servicios e información se suministran bajo nuestras condiciones de venta estándar. Si necesita más información, póngase en contacto con uno de nuestros representantes locales.