



# PETRONAS Urania F.E. 5W-30

## Descripción y Aplicaciones

PETRONAS Urania F.E. 5W-30 es un aceite de motor con formulación de base sintética desarrollado en colaboración con IVECO y FPT para ofrecer un alto rendimiento y una excepcional protección al motor. Su particular formulación es el resultado de miles de horas de pruebas de laboratorio, banco de pruebas y circulación por carretera.

PETRONAS Urania F.E. 5W-30 es adecuado para motores Euro IV y Euro V, y ofrece una ampliación de los intervalos entre cambios de aceite hasta el kilometraje más alto recomendado por los OEM y unos beneficios de ahorro de combustible mejorados.

## Especificaciones de Rendimiento

PETRONAS Urania F.E. 5W-30 cumple o supera las siguientes especificaciones:

### Especificaciones

- ACEA E4, E7
- API CF

### Aprobaciones

- IVECO 18-1804 TFE E4 C.T.R. Nr I023.M01

### Nivel de rendimiento

- Cummins CES 20077
- DAF Extended Drain\*

\*Es necesario el sistema DAF Rapid Service

- Deutz DQC IV
- Mack EO-N
- MAN M3277
- MB 228.5
- MTU Oil Category 3
- Renault VI RLD-2
- Volvo VDS-3

Nota: Siempre consulte el manual del propietario de su vehículo para verificar las especificaciones recomendadas por el fabricante.

## Propiedades Típicas

| Parámetro                 | Método     | Unidad                   | Valor  |
|---------------------------|------------|--------------------------|--------|
| Color                     | ASTM D1500 | -                        | 1,5    |
| Aspecto                   | ASTM 098   | -                        | Claro  |
| Densidad 15°C             | ASTM D4052 | g/cm <sup>3</sup>        | 0,8500 |
| Viscosidad a 100°C        | ASTM D7042 | mm <sup>2</sup> /s (cSt) | 11,0   |
| Índice de Viscosidad (IV) | ASTM D2270 | -                        | 175    |
| C.C.S a -30°C             | ASTM D5293 | cP                       | 5.800  |
| Punto de Inflamación VAC  | ASTM D92   | °C                       | 220    |
| TBN                       | ASTM D2896 | mg KOH/g                 | 16     |

Todos los datos técnicos disponibles son solo para referencia. Estas son características de la producción actual. Las futuras producciones serán según la especificación PLI, pero pueden ocurrir variaciones en estas características.

### Salud y Seguridad

Para evitar daños al individuo o al medio ambiente, use este producto de manera adecuada y siga correctamente las instrucciones del fabricante del equipo. Evite el contacto directo con la piel. Lávese inmediatamente con agua y jabón en caso de contacto directo con la piel. No verter en alcantarillado, suelo o agua.

## Ficha Técnica

Revisado: 14/12/2024 (LA)



PETRONAS

# PETRONAS Urania F.E. 5W-30

Para obtener más información, solicite la "Hoja de datos de seguridad de materiales para productos químicos (MSDS)" a través de nuestro Servicio de atención al cliente. Visite nuestro sitio web [www.pli-petronas.com.br](http://www.pli-petronas.com.br)

### Observación importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas comerciales y / o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales debidamente registradas y propiedad de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd ("PLISB"), o sus subsidiarias o empresas del Grupo PETRONAS (salvo que se indique lo contrario). Los documentos pertenecientes a PLISB y la información aquí contenida se consideran válidos desde la fecha de su revisión. PLISB no garantiza, expresa o implícitamente, la exactitud o integridad de la información contenida en el documento en cualquier transacción realizada por terceros. La información proporcionada en los documentos PLISB se basa en pruebas de laboratorio estándar y se proporciona solo como guía. Se aconseja a los usuarios que se aseguren de consultar la versión más reciente de estos Documentos PLISB. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y usar los productos de manera segura y de una manera apropiada para su uso previsto, observando todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por las autoridades locales respectivas para su uso.

Las Hojas de datos de seguridad de materiales químicos (MSDS) están disponibles para todos nuestros productos y solo deben consultarse para obtener la información adecuada sobre el almacenamiento, manipulación y eliminación del producto. PLISB o sus subsidiarias y empresas del Grupo Petronas no asumirán responsabilidad alguna por cualquier daño o perjuicio, directo, indirecto o de cualquier tipo, ya sea derivado de contratos, negligencia u otra acción ilícita, vinculada o resultante de una anomalía. uso de los materiales y / o información, así como por no negligencia en el cumplimiento de las recomendaciones de los materiales y / o información, o por riesgos inherentes a la naturaleza de los materiales y / o información. Todos los productos, servicios e información proporcionados están sujetos a nuestros términos y condiciones de venta. Consulte a uno de nuestros representantes locales si necesita información adicional.

Código-71520