

INCADIESEL MINERAL



DESCRIPCIÓN

El producto **INCADIESEL MINERAL API CI-4**, es un lubricante multigrado, formulado con bases minerales parafínicas altamente refinadas, de extraordinaria calidad y un paquete de aditivos de la más avanzada tecnología, que le confiere propiedades de gran rendimiento en motores de combustión interna de cuatro tiempos que requieran un lubricante con nivel de servicio API CI-4 o inferior y que trabajan con combustible diésel de alto contenido de azufre. Este producto tiene los sellos de calidad **Marca Norven y Marca Fondonorma**.

USOS Y APLICACIONES

El **INCADIESEL MINERAL API CI-4**, es recomendado para motores diésel de alta y baja velocidad, de aspiración natural, sobrealimentados o turbocargados y operando en condiciones de servicio severas. Se utiliza en la industria de transporte comercial, marino, maquinarias agrícolas, plantas estacionarias, equipos de construcción, vehículos de uso particular con motores diésel.

- Posee factor de protección TBN que evita la corrosión, la oxidación y le confiere una sólida propiedad antidesgaste. Evita la formación de depósitos, manteniendo así la limpieza de las partes internas del motor, debido al buen desempeño de aditivos detergentes, dispersantes, anticorrosivos y antiherrumbre.
- Excelente resistencia a la oxidación lo cual permite extender el tiempo de vida del aceite.
- Reduce el desgaste del motor, el consumo de aceite y de combustible.
- Por ser un aceite multigrado, fluye más fácilmente durante el arranque y proporciona la viscosidad adecuada en las partes más calientes del motor, cuando este alcanza su temperatura de operación.
- Fue diseñado para cumplir con los requerimientos sobre los estándares de emisiones de escape y su contaminación ambiental.
- Proporciona además una mayor duración en la vida del aceite y un significativo ahorro de combustible.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

APROBACIONES, RECOMENDACIONES
Y LICENCIAMIENTO DISPONIBLE

- Cumple o excede los requerimientos de las siguientes especificaciones: **API CI-4**, **API CH-4**, Caterpillar ECF-1a, MB 228.3, MTU 2.0, Cummins CES 20078.
- Certificado por la norma venezolana **COVENIN 936-1** y la norma técnica **FONDONORMA 936-1** con los sellos de Calidad de Marca Norven y Marca Fondonorma.
- Proceso de manufactura y comercialización Certificado Fondonorma **ISO-9001-2015**, avalado por IQnet.

Se sugiere consultar el manual del fabricante de la unidad para la selección del producto equivalente INCA más adecuado, la viscosidad y establecer el período de cambio de aceite.

VALORES DE CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES TÍPICAS		
Nivel de Servicio	API CI4	
Grado SAE	15W-40	20W-50
Apariencia	Claro y Brillante	Claro y Brillante
Densidad a 15.6° C, (kg/l) ASTM D4052	0,8740	0,8840
Viscosidad @ 100° C, cSt ASTM D445	14,90	18,50
Índice de Viscosidad ASTM D2270	130	120
TBN, mgKOH/g ASTM D2896	12	12
Punto de Inflamación (COC), ° C ASTM D92	230	250
Color ASTM D1500	2,5	2,5

PRESENTACIONES DISPONIBLES

-  CAJA DE 4 X 3,785 LTS
-  MINI PAILA DE 9,46 LTS
-  PAILA DE 19,00 LTS
-  TAMBORES DE 208 LTS

RECOMENDACIONES DE USO SEGURO

- Evite el contacto con los ojos, si ocurre, lave con abundante agua y diríjase al médico.
 - No ingiera, en caso de hacerlo, no induzca el vómito. Diríjase al médico.
- Evite impregnar la piel con el lubricante. Lave con abundante agua y jabón las zonas cubiertas con el producto.
 - El lubricante no es perecedero si se almacena de forma adecuada.

