



SINCE 1962

CHEMPIOIL

ACEITE DE MOTOR

CH9120-20 10W-30 CH-5 ULTRA UHPD API CK-4 ACEA E8 COLOR: AMBAR CLARO

> Descripción

Contiene aditivo Éster fabricado para la industria AEROESPACIAL Y DEPORTES EXTREMOS.

Innovador aceite de motor semisintético (ésteres + HC SINTÉTICO) para todo clima para motores diésel modernos de servicio pesado y alta velocidad con y sin turbocompresor, operados en condiciones difíciles. El aceite cumple con la Especificación Global GLOBAL-DHD-1, que tiene en cuenta todos los requisitos de los fabricantes europeos, americanos y japoneses para motores diésel pesados fabricados desde 1998, operando en las condiciones más difíciles con mayor kilometraje entre cambios de aceite que cumplen con normas vigentes para el contenido de sustancias tóxicas en los gases de escape e instalados en vehículos pesados (más de 3,9 toneladas).

Propiedades del producto:

- Los componentes de éster en combinación con la base semisintética de la más alta calidad que cumple con los requisitos GLOBAL DHD-1, con una viscosidad óptima en un amplio rango de temperatura, brindan excelentes propiedades antifricción, anti desgaste y anti rozaduras, que prolongan significativamente la vida útil de los equipos en todos los modos de funcionamiento, incluso en los más extremos, en un amplio rango de temperaturas ambiente y proporciona un importante ahorro de combustible.
- Los componentes de éster en combinación con antioxidantes naturales proporcionan una mayor estabilidad termo oxidativa al aceite que, en combinación con excelentes propiedades detergentes-dispersantes y bajo contenido de cenizas, reduce eficazmente la formación de incrustaciones y barnices, previene depósitos de todo tipo y mantiene las piezas del motor excepcionalmente limpias durante el servicio entre reemplazos.
- Una formulación única que contiene éster proporciona al aceite resistencia al envejecimiento y, debido a la evaporación reducida y al alto punto de inflamación, reduce los "desperdicios" de incrustaciones de aceite, lo que permite su uso en motores con un intervalo similar largo y motores convencionales.
- Debido a la base que contiene éster, la viscosidad óptima tiene excelentes propiedades a baja temperatura, incluido un punto de fluidez bajo, junto con una buena bombeabilidad del aceite y capacidad de arranque de los componentes del motor a bajas temperaturas, fácil "arranque en frío" (hasta -30 °C) y desgaste de puesta en marcha reducido.
- Compatible con sistemas de recirculación de gases de escape (EGR). Reduce la formación de hollín.
- Protege eficazmente las piezas del motor de todo tipo de corrosión.
- Menor formación de espuma.
- Trata eficazmente el aumento de la tensión de cizallamiento durante el funcionamiento causado por la elevada viscosidad debido a la dispersión del hollín.
- Se puede utilizar en combinación con mayor contenido de azufre.

Diseñado para todo tipo de motores diésel de servicio pesado (camiones de larga distancia, autobuses, etc.), maquinaria todoterreno (construcción, minería, agrícola) y equipos especiales de fabricantes europeos, americanos y asiáticos que cumplan con los requisitos de Euro I, II, III, IV, V, VI donde se requiere un nivel de rendimiento de CK-4 o inferior.

Se puede utilizar en motores de gasolina donde se requiera un rendimiento API SN o inferior.

> Cumple con los requisitos:

SAE 10W-30, API CJ-4/ CK-4; ACEA E8, E11; MAN M 3677/ M 3477; MACK EO-O Premium Plus Approval; MACK EO-O Premium Plus -07; JASO DH-2; SCANIA Low Ash; DETROIT DIESEL DDC 93K218; VOLVO VDS-4 Approval

> Volumen:

20L (CH9105)

> Características del Producto, Informe de Prueba

Prueba	Método	Unidad	Resultado
Clase - SAE			10W-30
Densidad a 15 °C	D 1298	kg/m³	0,87
Viscosidad a 40°C	D 445	Cst	90,79
Viscosidad a 100°C	D 445	Cst	13,79
Índice de Viscosidad	D 2270		160
Punto de Inflamabilidad, open cup, °C	D 92	°C	224
Punto de Fluidez	D 97	°C	-45
TBN	D 2896		16
Gravedad específica @ 15 °C	D 1298		869
Cenizas Sulfatadas	D 874	%masa	0,99



Fabricado por: SCT Lubricants for CHEMPIOIL GmbH · Fieldstrasse 154, 22880 Wedel/Hamburg, Germany

Aditivos fabricados por: CHAMPION CHEMICALS LTD
Freihofstrasse 28 CH-8700 Kusnacht, Switzerland

Hamburg - Germany