



## LKW HTDO PREMIUM ENGINE OILS API CJ-4 SAE 15w-40 / SAE 20w-50 / SAE 20w-60 INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

### DESCRIPCIÓN

LKW HTDO Premium Engine Oil CJ-4 son aceites multigrado para motores de servicio severo, formulados para proporcionar un excelente rendimiento en flotas pesadas, aplicaciones marinas e industriales. Proporciona un poder de limpieza excepcional, protección contra el desgaste y un rendimiento general que mantiene el motor funcionando como nuevo bajo cualquier condición de operación. Su tecnología avanzada **ofrece una formulación de drenaje extendida media que ayuda a maximizar la durabilidad del motor.**

### APLICACIONES

LKW HTDO Premium Engine Oil CJ-4 se recomienda **para uso en todos los motores Diesel de aspiración natural y turboalimentados, instalados en camiones, tractocamiones, autobuses, transporte ligero y pesado en carreteras y fuera de carretera, maquinaria de construcción, minería, agricultura, aplicaciones marinas e industriales y de flotas mixtas.** El extenso trabajo de desarrollo cooperativo con los principales fabricantes y la aplicación de la última ingeniería en lubricación **los hacen adecuados para las últimas tecnologías de motores, incluidos los motores Diesel e híbridos de alto rendimiento, en la mayoría de las condiciones de funcionamiento, desde leves hasta extremas.**

### PROPIEDADES

La serie LKW HTDO Premium Engine Oil CJ-4, son **aceites para motores de alto rendimiento y última generación, que operan a temperaturas extremas** con características excepcionales asegurando que todos los componentes del motor estén completamente lubricados proporcionando siempre óptimos rendimientos del motor. **Desarrollado específicamente para prevenir la rotura de la película de aceite y reducir la fricción,** combinado con un paquete de aditivos de alto rendimiento, proporciona un aceite con los más altos niveles de lubricación, **ofreciendo excepcional performance en el arranque en frío, mejores cualidades de limpieza, mayor durabilidad y mejor protección contra la acumulación de calor y la contaminación generada por combustible residual.**

### ESTÁNDARES INTERNACIONALES

API Clasificación Servicio Diesel	CJ-4/CI-4 y previas
ACEA	A3/B4-10 E6 E7 E9
GLOBAL	DHD-1
JASO	DH-1
MIL-PRF	2104H
NATO	O-1236

### APROBACIONES DE FÁBRICA

#### (SAE 15W-40)

MB-228.3, DEUTZ -DOC-III-10, Renault VI RLD-2, Volvo VDS-3, Mack EO-N, Mack OE-M.  
MAN-M-3275-1, Detroit Diesel 93K215

### CUMPLE O EXCEDE

MTU Type 2, CUMMINS CES 20081-78-77-71, CAT ECF-2, ECF-1-a, ZF TE-ML 07C, MB 229.1, Allison C4

Cumple con los requisitos de calidad de la mayoría de los fabricantes de motores Diesel de Estados Unidos, Europa, Japón y Corea



## CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO Y BENEFICIOS

- Maximiza la vida útil del motor
- Suprema protección contra el desgaste.
- Excelente control de la viscosidad
- Detergencia / dispersancia avanzada
- Alta resistencia al corte y pérdida de viscosidad en áreas de alto estrés.
- Excepcional resistencia a la oxidación
- Ofrece niveles insuperables de protección en una variedad de condiciones de manejo y temperaturas
- Excelentes propiedades de flujo en frío para reducir el desgaste en el arranque
- Alta estabilidad térmica y a la oxidación
- Control de depósitos y neutralización de ácidos
- Excepcional protección a temperaturas extremas en motores que funcionan bajo mucha carga
- Compatibilidad de componentes.
- Extiende la vida de juntas y sellos

## PROPIEDADES TÉCNICAS

API CJ-4, Grado de Viscosidad, SAE J300	15W-40	20W-50	20W-60
Densidad a 15°C g/ml, ASTM D4052	0.875	0.889	0.893
Viscosidad arranque en frío (CCS), mPas, ASTM D5293	6026@-20°C	8050@-15°C	8210@-15°C
Viscosidad Cinemática a 40°C, ASTM D445	104.65	147.3	229
Viscosidad Cinemática a 100°C, ASTM D445	14.36	17.5	24.2
Índice de Viscosidad, ASTM D2270	140	130	132
Punto de Inflamación (COC) °C, ASTM D92	220	230	240
Punto de solidificación °C, ASTM D97	-30	-27	-24
TBN (Alcalinidad), mg KOH/g, ASTM D2896	10.5	10.5	10.5
Genizas Sulfatadas %wt, ASTM D874, max	1.21	1.21	1.21

## NOTA

Los datos que figuran en esta hoja de información promocional del producto representan nuestro nivel actual de conocimiento y experiencia. Debido a las diversas aplicaciones específicas que se presentan, esto, sin embargo, no descarga al usuario de su propio examen. La información proporcionada en este documento no se puede utilizar para obtener una garantía legalmente vinculante de propiedades específicas o la idoneidad para un determinado propósito de aplicación. Los lubricantes de alto rendimiento de LKW Teile AG se encuentran en continuo desarrollo, por lo tanto, LKW Teile AG se reserva el derecho de cambiar los datos técnicos en esta hoja de promoción del producto sin previo aviso.

**Salud y Seguridad** Este lubricante, cuando se usa de acuerdo con nuestras recomendaciones y para la aplicación para la que está destinado, no constituye ningún riesgo especial. La información aquí expuesta está sujeta a cambios sin notificación, debido a investigación y desarrollo continuo, por lo tanto, las propiedades pueden variar levemente. Hecho en EAU por AG&L FZC - Prod. Códigos A0423536/37/38HT/311216 y cumple con las Normas Internacionales

**LKW Teile AG Llc. - LandKraftWagen Teile Automotive Gruppe**

4815 NW 79Av Unidad 11, DORAL, FL 33166, MIAMI - EE. UU. Tel: 1-305.640.5309

