



CONFIABILIDAD Y PROTECCIÓN PARA SUS EQUIPOS

Ultra Diesel series **5**

SERVICIO API CH-4/CI-4

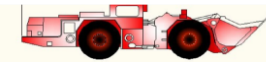
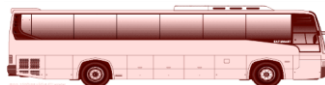
Características

LYGASA ULTRA DIESEL es un lubricante en el que se han utilizado básicos de excelente refinación, (básicos de grupo II) así como los mejores aditivos de alta calidad para dar un producto sin igual en el mercado, que satisface ampliamente los requerimientos más exigentes de las compañías fabricantes de motores diesel.

Beneficios

LYGASA ULTRA DIESEL proporciona una excelente protección en los anillos, cojinetes, pistones, bielas, cilindros, etc. de la corrosión ocasionada principalmente por el ácido sulfúrico proveniente del azufre que contiene el combustible, puesto que contiene aditivos que neutralizan dicha acidez. Sus aditivos dispersantes mantienen el hollín en suspensión impidiendo que estos se aglomeren y formen depósitos que perjudican severamente al motor. Gracias a sus aditivos detergentes permite al motor trabajar limpiamente; posee una excelente filtrabilidad por lo que evita que los filtros de aceite se tapen. Ha sido diseñado para trabajar en las condiciones más severas de operación con una excelente estabilidad en su viscosidad y alta resistencia a la oxidación manteniendo la presión adecuada en los equipos y su óptimo funcionamiento.

Aplicaciones



Recomendado para todo tipo de equipos dentro y fuera de carretera, está diseñado para satisfacer todos los requerimientos del mercado. Puede ser utilizado como fluido hidráulico si el fabricante lo recomienda.

| Propiedades físicas típicas | Método | S.A.E. 15W40 | S.A.E. 20W50 |
|-----------------------------|-------------|--------------|--------------|
| GRAVEDAD API | A 15.5°C | 27.4 | 26.5 |
| COLOR ASTM | ASTM D 1500 | 4.5 | 6 |
| PUNTO DE FLAMA °C | ASTM D 92 | 210 | 238 |
| PUNTO DE FLAMA °F | ASTM D 92 | 420 | 460 |
| VISCOSIDAD S.S.U. | 100°F | 523 | 889 |
| VISCOSIDAD S.S.U. | 210°F | 76 | 101 |
| VISCOSIDAD cSt 40°C | ASTM D 445 | 104 | 177 |
| VISCOSIDAD cSt 100°C | ASTM D 445 | 14.9 | 19.8 |
| INDICE DE VISCOSIDAD | ASTM D 2270 | 135 | 130 |
| PUNTO DE FLUIDEZ °C | ASTM D 97 | -32 | -32 |
| CENIZAS SULFATADAS % | ASTM D 874 | 0.9 | 0.9 |
| TBN mg KOH/g | ASTM D 2896 | 6.48 | 6.48 |
| GRAVEDAD ESPEC. 15.5°C | ASTM D 4052 | 0.891 | 0.896 |
| COLD CRANKING SIMULATOR | cP°C | 2950@-15 | 3023@-10 |
| BPT | °C | -25 | -25 |

Estas son características típicas de la producción actual, pueden esperarse variaciones en las pruebas en fabricación normal.

Aprobaciones

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|
| *DAIMLER BENZ SHEET 227 | *MACK EO-K Y EO-K/2 | *ALLISON C3 | MAN M 3275-1, 271 |
| *DETROIT DIESEL | *ESP. MIL-L-46152 DOC | *GM 6049M | *MIL-2104 D Y C |
| *VOLVO VDS | *CUMMINS NTC 400 | | |

CONFIRME SIEMPRE QUE EL PRODUCTO SELECCIONADO SEA EL PERTINENTE DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE, CONDICIONES DE OPERACIÓN Y/O PRACTICAS DE MANTENIMIENTO.

LYGASA ULTRA DIESEL SERIES 5

LUBRICANTES LYGASA