**POWER ULTRA SAE 15W-40 API CK-4**

**DESCRIPCION**

POWER ULTRA SAE 15W40 API CK-4 es un aceite mutilgrado diseñado para usarse en motores Diesel con sistemas modernos de inyección de combustible. POWER ULTRA SAE 15W40 API CK-4 está formulado con bases minerales hidrotratadas y un paquete especial de aditivos cuidadosamente balanceados diseñados para ofrecer protección superior contra el desgaste, corrosión, oxidación y formación de barnices, así como también aditivos detergentes y dispersantes que previenen la formación de lodos y depósitos de carbón, especialmente en condiciones de alta temperatura y presión. Además, este aceite está diseñado para cumplir con las normas de emisiones de escape para los modelos de carretera 2017 en adelante y la norma Tier 4 para los de no carretera. Sus aceites básicos altamente refinados y el paquete de aditivos que lo conforman le brindan propiedades superiores como un alto índice de viscosidad y alta resistencia al rompimiento de película lubricante por cizallamiento. Este aceite excede los requerimientos de desempeño del Instituto Americano

API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4.

**BENEFICIOS**

* Cumple los requerimientos de especificación API CK-4
* Reduce las emisiones al medio ambiente.
* Propiedades superiores Anti-Corte
* Protección Superior contra corrosión y Oxidación.
* Mejor puesta en marcha en bajas temperaturas.

- intervalos de drenaje extendidos

 - Mayor economía de combustible.

 - Protección contra formación de lodos y depósitos de carbón

 - Excelentes propiedades de fluir en temperaturas bajas.

 - Protección superior contra el desgaste.

|  |
| --- |
| CARACTERISTICAS FISICAS |
| GRADO SAE | J300 | 15W-40 |
| Apariencia | visual | Ámbar Brillante |
| Gravedad Especifica @ 15.6°C | D-1298 | 0.878 |
| Viscosidad @ 40°C cSt  | D-445 | 115 |
| Viscosidad @ 100°C cSt | D-445 | 15.4 |
| Índice de Viscosidad  | D-2270 | 141 |
| Pour Point, °C  | D-97 | -33 |
| Viscosidad aparente CCS, -20°C | D-5293 | 5700 |
| Espumación, SEC I | D-892 | 10/0 |
| Espumación, SEC II  | D-892 | 30/0 |
| Espumación SEC III | D-892 | 10/0 |
| Viscosidad de Bombeabilidad a baja temperatura, -25°C | D-4684 | 54000 |
| Flash Point, °C  | D-92 | 230 |
| Elementos de Aditivo, Fosforo, % Peso | D-5185 | 0.118 |
| Color | D-1500 | 4.5 |
| Volatilidad Noack, % peso | D-5800 | 11 |
| TBN, mgKOH/gr | D-2896 | 8.7 |

Cumple los requerimientos de desempeño

API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4 / SN

ACEA E9, E7

Caterpillar ECF-3

Cummins CES 20086

Isuzu DEO (vehículos equipados con DPD)

JASO DH-2

Daimler MB 228.31

MAN M3775

Detroit Diesel DDC93K222

