

LUBRICANTES PARA AUTOMOCIÓN. DIÉSEL PESADO

## TRAC TION PRO LS 5W30



### DESCRIPCIÓN

Lubricante sintético de nueva generación y muy alto rendimiento para diésel pesado y vehículos comerciales, especialmente desarrollado para cumplir las exigencias de la norma de emisiones Euro VI. Gracias a su aditivación con las más novedosas tecnologías, permite, por un lado un ahorro de combustible de hasta un 1% asegurando la protección del equipo. Por otro lado el tipo de aditivación "Low SAPS" hace que sea totalmente compatible con los sistemas de post-tratamiento de gases de motorizaciones Euro VI y anteriores, permitiendo alcanzar largos intervalos entre cambios incluso en condiciones de operación severa. El producto está avalado por las principales especificaciones de última generación de fabricantes Europeos y Americanos que le proporciona un carácter de lubricante Universal.

### UTILIZACIÓN DE PRODUCTO

- Aceite ideal para aplicación en flotas mixtas de camiones y autobuses de largo recorrido, con motores multimarca Euro VI y anteriores, así como para los motores a gas funcionando con CNG en flotas de autobuses urbanos.
- Especialmente diseñado para sistemas de post-tratamiento de gases, como filtros de partículas (DPF), trampas de regeneración continua (CRT), reducción catalítica selectiva por inyección de EcoBlue® (SCR), catalizadores de oxidación diésel (DOC) y recirculación de gases de escape (EGR) que requieren aceites bajos en cenizas, optimizando su vida útil y ahorrando costes en el mantenimiento.
- Debido a que cumple con los requerimientos E6/E9/E4/E7 de ACEA 2016 y API CJ-4, se trata de un lubricante GLOBAL, diseñado para las más modernas motorizaciones Europeas y Americanas, y cumpliendo con especificaciones de aceites "Full SAPS" y "Low SAPS".

### PRESTACIONES DE PRODUCTO

- Gracias a la tecnología empleada y a su baja viscosidad, permite un importante ahorro de combustible frente a un aceite SAE 15W40 (~1%), contribuyendo así a la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>.
- Proporciona unos resultados extraordinarios en los tests más severos de limpieza en el motor (OM501LA de Daimler), reduciendo considerablemente la formación de depósitos y lodos, lo que permite alcanzar largos intervalos de cambio y asegurar una mayor vida útil del motor.
- Su alto índice de viscosidad y su excelente comportamiento en frío, permiten un fácil arranque en condiciones severas a bajas temperaturas y el mantenimiento de una película de aceite suficiente en climas calurosos, protegiendo el motor de desgastes excesivos en los momentos más cruciales de su uso

### NIVELES DE CALIDAD

- ACEA E6/E9/E4/E7
- VOLVO VDS-4/CNG
- DEUTZ DQC IV-10 LA
- DAF Extended Drain
- API CJ-4
- RENAULT RLD-3/2
- MTU Type 3.1
- IVECO
- MAN M 3677/3477/3575/3271-1
- MACK EO-O Premium Plus
- Detroit Diesel DDC93K218
- CATERPILLAR ECF-3
- MB-Approval 228.51
- SCANIA LDF-4
- CUMMINS CES20081



### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

| CARACTERÍSTICA              | UNIDADES | MÉTODO      | TRAC TION PRO LS 5W30 |
|-----------------------------|----------|-------------|-----------------------|
| <b>Grado SAE</b>            | -        | -           | <b>5W30</b>           |
| Densidad 15°C               | g/ml     | ASTM D 4052 | 0,861                 |
| Viscosidad a 100°C          | cSt      | ASTM D 445  | 12,2                  |
| Viscosidad a 40°C           | cSt      | ASTM D 445  | 72                    |
| Índice de Viscosidad        | -        | ASTM D 2270 | 163                   |
| Viscosidad CCS a -30°C      | cP       | ASTM D 5293 | 6392                  |
| Punto de Congelación        | °C       | ASTM D 97   | -42                   |
| Punto de Inflamabilidad V/A | °C       | ASTM D 92   | 240                   |
| Número de Base, TBN         | mg KOH/g | ASTM D 2896 | 13                    |
| Cenizas sulfatadas          | % (m/m)  | ASTM D 874  | <1,0                  |

### SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.

Los valores de características típicas que figuran en el cuadro son valores medios dados a título indicativo y no constituyen una garantía. Estos valores pueden ser modificados sin previo aviso.