



IMPULSE TCW3

Aceite para motores 2 tiempos

Descripción

UNO IMPULSE TCW3 es un lubricante de calidad superior, formulado a partir de aceites básicos con una selección de paquetes de aditivos sin cenizas (no metálicos) y un solvente con un alto punto de inflamación diseñado para satisfacer los requisitos críticos de alto rendimiento de motores refrigerados por agua, así como motores enfriados por aire que requieren este tipo de lubricante.

UNO IMPULSE TCW3 proporciona una protección eficaz que evita que se peguen los anillos y el desgaste de la pared del cilindro. El solvente de alto punto de inflamación facilita la mezcla de la gasolina y un mayor margen de seguridad durante el almacenamiento y manipulación de rutina.

En el uso continuo protege a los motores contra la oxidación, la corrosión y el desgaste exhaustivo encendido en el puerto, así como reducir la suciedad de las bujías de encendido.

UNO IMPULSE TCW3 se puede utilizar en cualquier combustible que se diluya con aceites recomendados por los fabricantes de motores fuera de borda.

También puede ser utilizado en motocicletas, cortadoras de césped y vehículos todo terreno, excepto cuando el fabricante específicamente no recomienda aceites sin cenizas.

**MADE
IN THE USA**



Ventajas y beneficios

- Fácil y rápida habilidad para mezclarse con gasolina con o sin plomo.
- Mayor facilidad en el arranque del motor.
- Controla la formación de depósitos en las bujías.
- Protege al cilindro, pistón y otros componentes del motor.
- Reduce la emisión de humos, ayudando así a la reducción de la contaminación ambiental.



UNO LUBRICANTES
Calidad en movimiento



Especificaciones

Cumple con los requisitos de la asociación nacional de fabricantes marinos (NMMA) TC-W3, TC-WII y TC-W y el uso adecuado donde se recomienda la categoría de servicio calidad API TC

Características típicas

| SAE | TCW3 | |
|--|-------------------------|---------------------------------|
| Inspection Information / Información de la inspección | Test Method / Metodo | Typical Value / Valor Tipico |
| Gravity, °API | ASTM D287 | 32.2 |
| Specific Gravity @ 60°F(15.6°C) | ASTM D4052 | 0.8644 |
| Viscosity @ 40°C cSt | ASTM D445 | 30.07 |
| Viscosity @ 100°C cSt | ASTM D445 | 6.15 |
| Viscosity Index | ASTM D2270 | 159 |
| Pour Point °C (°F) | ASTM D5950 | - 47C (- 53F) |
| Color | ASTM D1500 | BLUE |
| Sulfur, wt. % | ASTM D4951 | 0.07 |
| Sulfated Ash, wt. % | ASTM D874 | <0.001 |
| Nitrogen, wt. % | ASTM D4629 | 0.47 |
| Total Acid Number, mgKOH/g | ASTM D 664 | 1.6 |
| TBN, mgKOH/g | ASTM D2896 | 10 |

Pueden esperarse variaciones menores en la información de pruebas típicas en la producción normal

Identificación de peligros

Este producto no está clasificado como tóxico ni peligroso, según la legislación vigente.

Salud y Seguridad

El contacto prolongado o frecuente con aceites usados de motor puede causar daños en la piel. Evite el contacto con la piel usando guantes. En caso de contacto, lave inmediatamente con agua y jabón.

Medio ambiente

No contamine con aceite los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua. Disponga responsablemente de los desechos de acuerdo a la legislación vigente. Lleve los aceites usados a puntos de recolección autorizados.

En caso de EMERGENCIA llame a los teléfonos / For EMERGENCY, please call: Guatemala: (502) 2285-1747; Salvador: (503) 2207-3737; Nicaragua:(505) 2276-8127; Honduras: (504) 508-1515; Belice (501) 222-4352

