



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## ZDDP SUPLEMENTO MOTOR OIL TREATMENT

Los aceites de motor modernos convencionales no brindan la protección metálica que requieren los motores más antiguos. Utilícelo según las instrucciones en motores de gasolina y diésel, automóviles antiguos y clásicos, *hot rods*, camiones, motocicletas, tractores, maquinaria agrícola e industrial, vehículos todo terreno y de competición para aumentar los niveles ZDDP de ZINC y FÓSFORO necesarios para proteger del desgaste a los árboles de levas ahusados, elevadores y otros componentes del tren de válvulas. Ha sido especialmente diseñado para los motores que requieren aceites SL / CI y anteriores.

- El suplemento de ZDDP de zinc Hy-per Lube® de Rislone® es un “reforzador” del rendimiento del aceite de petróleo que contiene ZDDP (diaquilditiofosfato de zinc) y zinc y fósforo de presión extrema, junto con una mezcla de ésteres que ayudan a proteger los componentes internos del motor, incluidos los pistones, árboles de levas ahusados, elevadores de válvula, extremos de las varillas de empuje y demás componentes del tren de válvulas.
- La fórmula de alto rendimiento estabiliza el aceite de motor y lo protege contra la descomposición térmica y de la viscosidad.
- Reduce la fricción y el desgaste, especialmente en el arranque, y ayuda a eliminar los arranques en seco. Menos fricción implica menos desgaste y marcha más fría que aportan durabilidad al motor.
- A diferencia de los aceites normales, su capacidad de adhesión mantiene lubricados los rodamientos y otras piezas internas del motor.
- Mejora el aceite de motor regular y lo convierte en un lubricante de gran rendimiento para utilizarlo en motores más antiguos y aplicaciones de competición.
- El suplemento Hy-per Lube ZDDP de Rislone funciona con todos los aceites de motor con base de petróleo, incluidas las fórmulas convencionales, de gran millaje/kilometraje y sintéticas para que los aceites modernos sean compatibles con los motores más antiguos y de gran rendimiento.
- Protegemos motores desde 1921
  - Previene el desgaste del árbol de levas
  - Reduce el desgaste de los pistones
  - Aumenta la vida útil del motor

La viscosidad del aceite equivale a aproximadamente un aceite de motor de 20 que no debería modificar la viscosidad de los aceites de motor existentes en la relación recomendada.



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

**TRATAMIENTO  
COMPLETO PARA  
SISTEMAS DE  
COMBUSTIBLE**  
**COMPLETE GASOLINE FUEL  
SYSTEM TREATMENT**

**NOTA:** no lo use como aditivo del freno de motor. El suplemento para aceite de motor con tratamiento de zinc de Rislone contiene la cantidad correcta de ZDDP y otros aditivos importantes que protegen el motor en su uso diario.

## Instrucciones:

Para obtener la mejor protección utilícelo en cada cambio de aceite. Puede usarse en el cambio de aceite o agregarse entre cambios de aceite. No rellene demasiado.

### **MOTORES DE GASOLINA** (automóviles y camiones ligeros)

1996 y anteriores - añada una botella al cigüeñal del motor.

1997 a 2004 - añada aproximadamente 1/2 botella (162 ml) al motor.

2005 y posteriores - añada aproximadamente 1/4 de botella (81 ml) al motor.

### **MOTORES DIÉSEL** (ligeros, medianos y de trabajo pesado)

2006 y anteriores - añada una botella al cigüeñal del motor por cada 5 litros de capacidad de aceite.

2007 y posteriores - añada 1/2 botella al motor.

### **OTRAS APLICACIONES**

En el caso de motores marinos de 4 tiempos y motocicletas ATV (incluidos los embragues no húmedos), motores agrícolas, industriales y de carreras — agregue 65 ml por cada litro de capacidad.

## LOS RESULTADOS TÍPICOS DE PRUEBAS INDICAN:

### **MOTORES DE GASOLINA**

Con aceites SN típicos, en una relación de 7 %, se pueden esperar los siguientes niveles totales:

Zinc (Zn) 1700 - 1800 ppm

Fósforo (P) 1500 - 1600 ppm

PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA	PROPIEDADES TÍPICAS
Gravedad API a 15.6° C	D-1298	24.1
Gravedad específica a 15.6° C	D-4052	0.906
Densidad a 15.6° C	D-1298	7.562
COC de punto de inflamación	D-92	232°C / 450°F
Viscosidad, cSt a 40 °C	D-445	54.6
Viscosidad, cSt a 100 °C	D-445	8.5
Índice de viscosidad	D-2270	124
Punto de escurrimiento °C	D-5949	-30
TBN	D-2896	6.5
ZINC %	D-6481	1.67
Calcio %	D-6481	0.23
Fósforo %	D-4294	1.49

**RISLONE**

10386 North Holly Road  
Holly, MI 48442 USA  
www.rislone.com



ZINC ZDDP SUPLEMENTO

#: 24405

325 mL (11 FL OZ)

TECNOLOGÍA COMPROBADA. HIPER- RENDIMINETO.