



SYNERGY CADENAS HT 220

LUBRICANTE PARA CADENAS DE ALTA TEMPERATURA

RIS CADENAS 220 es un lubricante para cadenas totalmente sintético y fumigo (no produce humo a elevadas temperaturas), que esta especialmente formulado para usarse en todos los tipos de cadenas de alta temperatura que están expuestos hasta 450°C.

RIS CADENAS 220 esta compuesto de finas bases sintéticas de baja evaporación de la más alta calidad. Estas bases sintéticas, proveen al aceite **RIS CADENAS 220** las siguientes características:

- 1.- Excelente estabilidad térmica a la oxidación a altas temperaturas que prolongan la vida útil del lubricante.
- 2.- Baja volatilidad.-
- 3.- Gran índice de viscosidad.
- 4.- Excelente lubricidad.
- 5.- Reducción en la posibilidad de fuego.
- 6.- Ahorro de energía.

- EXCELENTE ESTABILIDAD TÉRMICA.

Muy buena resistencia a la oxidación en altas temperaturas. La base de los lubricantes para cadenas de alta temperatura tienen una tendencia marcada a oxidarse, forman lodos y depósitos de carbón. Estos residuos pueden bloquear el movimiento en los pernos y bujes, causando esto un gran desgaste. Debido a que **RIS CADENAS 220** tiene una estructura molecular cerrada, el proceso de oxidación se reduce significativamente, así el carbón barniz y los lodos que se forman normalmente a estas temperaturas, son virtualmente eliminados.

REFINDRO DEL ISTMO, S.A. DE C.V.

Calle Egipto #163, Col. Claveria, Azcapotzalco D.F.C.P. 02080

Tel.(55) 6840•1295 / (55) 6840•1297

ventas@refindro.com www.refindro.com



- BAJA VOLATILIDAD.

La baja volatilidad de las bases sintéticas usadas en **RIS CADENAS 220** resultan en la eliminación de humos a altas temperaturas y trae como consecuencia un bajo rendimiento.

- ALTO INDICE DE VISCOSIDAD

Esto Resulta en un mínimo cambio de viscosidad con los cambios de temperatura así la viscosidad necesaria para hacer una lubricación adecuada es provista sin importar la temperatura.

- EXCELENTE LUBRICIDAD

La Base sintética usada en **RIS CADENAS 220** provee al lubricante con una gran capacidad de carga, una película tenaz y propiedades antidesgaste, aumentando así la vida útil de la cadena.

- BAJAS POSIBILIDADES DE FUEGO.

Esto es debido a que tiene baja volatilidad y bajas tendencias a la formación de carbón, además de un alto punto de evaporación, bajo punto de ignición y auto ignición.

- AHORRO DE ENERGIA

Dadas las características de baja volatilidad, bajas tendencias a la formación de carbón y excelente lubricidad, trae como consecuencia una reducción de fricción en los mecanismos de la cadena.

Por lo anterior, existe una baja significativa de en las cargas de arranque y en la demanda de potencia pico en el trabajo continuo dando como resultado un ahorro real en el consumo de energía.

Combinando las bases sintéticas con un paquete de aditivos especial para alta temperatura, provee el aceite **RIS CADENAS 220**, con las siguientes ventajas:

1.- Extraordinarias propiedades antidesgaste y de extrema presión que reduce fricción el atascamiento de la cadena.

2.- Excepcional protección contra la corrosión y herrumbre.

REFINDRO DEL ISTMO, S.A. DE C.V.

Calle Egipto #163, Col. Claveria, Azcapotzalco D.F.C.P. 02080

Tel.(55) 6840•1295 / (55) 6840•1297

ventas@refindro.com www.refindro.com



REFINDRO

DEL ISTMO

3.- Buenas características de demulsibilidad.

4.- Rápida penetración dentro de la cadena, pernos, bujes y catarinas.

APLICACIONES

Cadenas de horno de panificadoras.
Hornos de pintura y curado de cerámica.
Cadenas de tratamiento térmico.
Cadenas de secadores.
Cadenas de toneles de alta temperatura.
Hornos de litografía.
Equipo de formación de lentes y cristal.
Cadenas para cables de fibra óptica.
Hornos de secado Plywodd.

PRUEBA

RESULTADOS

GRADO ISO. 150 / 220	
Viscosidad cSt @ 40°C (ASTM D-445)	195-246
Viscosidad cSt @ 100°C (ASTM D-445)	16.5 – 20, 50
Índice de viscosidad (ASTM D-2270)	125
Punto flash °F/°C (ASTEM D-92)	592° / 311°
Punto de ignición °F/°C (ASTEM D-92)	617° / 324°
Punto de floculación °F/°C (ASTEM D-92)	-21°/-31°
Prueba de desgaste de 4 bolas (ASTM D-4172)	
Diámetro de ranura	0.34
% Pérdida por evaporación 8ASTM D-972)	
22 hrs. @ 100°C	0.1
% Pérdida por evaporación 8ASTM D-972)	
6 hrs. @ 450°F/232°C	6%
500°F/260°	9%
% incremento de viscosidad @ 100°C	+2.69
% pérdida de peso	0.98
Residuos de carbón Conradson (ASTM D-189)	
% Residuos	0.07%

REFINDRO DEL ISTMO, S.A. DE C.V.

Calle Egipto #163, Col. Claveria, Azcapotzalco D.F.C.P. 02080

Tel.(55) 6840•1295 / (55) 6840•1297

ventas@refindro.com www.refindro.com