

# RIS 160

## ISO 220, 320

### **LUBRICANTE DE ALTO RENDIMIENTO PARA TRANSMISIONES ENGRANES ACERO – ACERO.**

Lubricante para engranes sumamente resistente al agua, controla el desgaste causado por ácidos y por fricción.

Permite que las transmisiones, diferenciales y cajas de engranajes funcionen a su máxima eficiencia.

Alta resistencia al agua.

Controla la formación de calor.

Retarda la oxidación catalítica debido a las partículas de metal.

Controla el desgaste causado por el roce a alta presión.

Forma una fuerte y tenaz película que aún la acción de un engrane hipoidal no puede remover

Remarcable resistencia a la formación de espuma, esto reduce la presión contra los sellos.

LF 160 prolonga la vida de sus engranes

Clasificación API GL-5



**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](mailto:ventas@refindro.com) [www.refindro.com](http://www.refindro.com)



### **INFORMACION TECNICA**

El aceite **LF 160** esta hecho de básicos de alta calidad que contienen las siguientes características:

- Alto índice de viscosidad natural
- Alto punto de inflamación
- Gran resistencia al calor
- Natural lubricidad
- El numero mas bajo en ácidos (numero de neutralización).

De esta manera se ofrece una protección completa contra los cuatro mayores enemigos de la maquinaria.

- Los ácidos
- Presión
- Espuma
- Temperatura

### **A PRUEBA DE AGUA**

Extremadamente resistente al agua. Los lubricantes ordinarios se mezclan el agua ocasionando que tenga mayor calentamiento, mayor desgaste y mayor consumo de energía eléctrica. El aceite LF 160, no se mezclan con el agua y el agua que se llegue a formar se puede drenar fácilmente.

### **ANTIOXIDANTE**

Contiene aditivos inhibidores que evitan la oxidación y previenen el espesamiento cuando el aceite es expuesto a altas temperaturas.

### **CUALIDADES ADHESIVAS Y DE ENLACE**

Los aditivos especiales mejoran la adhesión a las superficies metálicas y los aditivos de extrema presión evitan el desgaste

### **ANTIESPUMANTE**

Contiene un aditivo inhibidor de espuma que elimina la presión contra los sellos evitando que estos se rompan y tengamos fugas.

### **RESISTENCIA AL CALOR**

Tiene un alto punto de inflamación arriba de los 220°C, puede absorber más calor que un aceite ordinario, la película de aceite que permanece entre los dientes de los engranes elimina una gran cantidad de calor friccional. Este aceite no se espesa.

---

**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](mailto:ventas@refindro.com) [www.refindro.com](http://www.refindro.com)



## INSTRUCCIONES PARA USARSE

No usar este aceite en donde se especifique un aceite mineral puro para los engranes. No esta recomendado para transmisiones automáticas.

ESPECIFICACIONES	SAE 90	SAE 80 w 90	SAE 140
Peso específico	0.903	0.910	<b>0.916</b>
Gravedad API	26.4	26.4	<b>26.4</b>
Temperatura de inflamación COC	240°C	235°C	<b>268°C</b>
Temperatura de ignición COC	270°C	265°C	<b>304°C</b>
Viscosidad SSU A 37.8°C	1269	875	<b>2524</b>
Viscosidad SSU A 98.9°C	97	80	<b>155</b>
Índice de viscosidad	93	110	<b>99</b>
Temperatura de congelación	-12°C	-25°C	<b>-14°C</b>
Color	<b>ROJO</b>	<b>ROJO</b>	<b>ROJO</b>

**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](mailto:ventas@refindro.com) [www.refindro.com](http://www.refindro.com)