



## Ficha Técnica

### OPTIMUS Engranos ISO. 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680.

Lubricante para Engranos Industriales.

**OPTIMUS Engranos ISO** es un lubricante de excelente calidad fabricado con aceites básicos refinados y cuidadosamente seleccionados por su pureza. Balanceado con aditivos a base de fósforo y azufre que brindan excelentes propiedades de extrema presión.

**Aplicación del Producto:** Se recomienda el uso del **OPTIMUS Engranos ISO** en lubricación de sistemas con engranes industriales, rectos, cónicos, helicoidales y de tipo sinfin corona que soportan altas cargas y altas temperaturas. Se recomienda utilizar Engranos ISO en aquellos mecanismos donde el fabricante requiera un lubricante con propiedades de extrema presión. Cumple con los requerimientos de GL-5 y AGMA.

#### Ventajas/Beneficios del Producto:

- ❖ Excelente estabilidad térmica a la oxidación.
- ❖ Excelente resistencia a la formación de espuma, eliminando el fenómeno de cavitación.
- ❖ Mayor protección al desgaste por escoriación, estriado y rayado de engranes.
- ❖ Excelentes propiedades de extrema presión lo que garantiza una mayor vida en todos los componentes.

#### Características Típicas:

Ensayo	Método ASTM	Valor Típico					
<b>Grado ISO</b>	.....	<b>68</b>	<b>150</b>	<b>220</b>	<b>320</b>	<b>460</b>	<b>680</b>
Apariencia	Visual	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante
Visc.a 40°C (cSt)	ASTM D 445-06	68	150	220	320	460	680
Visc.a 100°C (cSt)	ASTM D 445-06	9.0	16.0	19,5	23,0	29,0	34.0
Índice de Viscosidad	ASTM D2270-04	90min.	90 min.	94	91	91	94
Peso Específico	ASTM D 1298	0.889	0.888	0,876	0,900	0,898	0.898
Punto de Fluidez	ASTM D 97-05	-15	-13	-12	-10	-10	-10
Punto de inflamación	ASTM D 92-05	200	210	240	240	240	240

NOTA: Las características típicas son determinadas promediando los datos reales del lote sobre un período de tiempo, estos datos no pueden ser garantizados y/o idénticos a los productos. Estos datos representan una guía para el usuario.

**Salud y Seguridad:** **OPTIMUS Engranos ISO** no produce efectos nocivos para la salud cuando se respeta una adecuada práctica de seguridad e higiene. No tire el aceite usado al alcantarillado. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.