



Bel-Ray Chile



El Rosal 4590, CP 6582409 Huechuraba-Santiago-Chile
Fono (+56) 2-2887-2999, Fax (+56) 2-2887-2966
www.belray.cl

Worm Gear Oil

Worm Gear Oil, comúnmente conocido como Bel-Ray HP Worm Gear Oil, es un lubricante de alto rendimiento, no metálico, no extrema presión, usado en todas aquellas aplicaciones en las cuales un sinfín de acero endurecido engrana con un engranaje de bronce (corona). También es adecuado para muchas otras aplicaciones de cajas de engranajes cerrados fuertemente cargados. Su excelente resistencia a la protección contra el desgaste y la corrosión, prolonga la vida de engranajes helicoidales. **Worm Gear Oil** está formulado químicamente para cumplir los requerimientos de servicio de aceites compuestos AGMA 7 y 8.

Usos

- ◆ Engranajes sin fin-corona de acero sobre bronce y se requiere aceites compuestos
- ◆ Cajas de engranajes cerradas que requieren aceites ISO 460 y 680
- ◆ Para conducciones por engranajes que operan a mediana temperatura

Ventajas y Beneficios

- | | |
|---|--|
| ◆ Capacidad para soportar elevadas cargas | Asegura tolerancias de interface crítica en engranajes sin fin-corona. |
| ◆ Alta estabilidad | Extensión de servicio con reducción de costo del lubricante y generación de desechos. |
| ◆ Alto Índice de Viscosidad | Volatilidad reducida, puede ser usado para temperaturas hasta 108°C en que el costo alto de sintéticos es difícil de justificar. |

Descripción General

Worm Gear Oil es formulado con aceites parafínicos de alta refinación seleccionado por su alto Índice de Viscosidad y natural lubricidad, generando un bajo coeficiente de fricción. Es un compuesto químicamente con una película polimérica con lo más reciente de creación, cero-cizalle, que son refuerzos que cumplen con las especificaciones AGMA 7 y 8 y también aditivos para inhibir el óxido, espuma y corrosión de engranajes y su protección.



Bel-Ray Chile



El Rosal 4590, CP 6582409 Huechuraba-Santiago-Chile
Fono (+56) 2-2887-2999, Fax (+56) 2-2887-2966
www.belray.cl

Worm Gear Oil

Especificaciones Típicas

Grado de Viscosidad ISO	460	680
Grado SAE	140	140
Número AGMA	7	7
Viscosidad, (Fluido Base) ASTM D-445		
@ 40°C, cSt	461	686
@ 100°C, cSt	30,7	43,5
Índice de Viscosidad, ASTM D-130		
3 hrs @ 100°C, rango	1a	1a
Prueba de Herrumbre, ASTM D-665, Procedimiento A y B	Pasa	Pasa
Prueba Desgaste 4 Bolas, ASTM D-4172		
@ 1200 rpm, 40 kg, 1 hr, 75°C		
Huella de desgaste, mm	0,35	0,35
Punto de Inflamación, ASTM D-92		
°C	293	293
(°F)	(560)	(560)
Color	Ambar	Ambar