



**Bel-Ray Chile**



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

## Synthetic PAO Lubricant

**Synthetic PAO Lubricant**, es una serie de lubricantes sintéticos de alto rendimiento que proporcionan sobresalientes propiedades anti-desgaste y control de barnices para compresores rotativos de tornillo, compresores recíprocos de servicio pesado y otras aplicaciones de servicio extremo. **Synthetic PAO Lubricant** está formulado con Poli Alfa Olefínica sintética (PAO), Naftalenos Alquilados (NA) y aditivos de rendimientos mejorados. Apoyada en un programa de análisis de aceite adecuado, este lubricante cuya formulación está perfectamente balanceada, puede extender los cambios de aceite sobre 10.000 horas de operación en compresores de tornillo. Las propiedades anti-desgaste y anti-herrumbre de **Synthetic PAO Lubricant**, extienden el servicio de vida del equipo mientras mantienen un alto nivel de eficiencia energética y rendimiento.

### Usos

---

- ◆ Compresores de tornillo
- ◆ Compresores recíprocos de servicio pesado
- ◆ Rodamientos, sistemas hidráulicos, sistemas de transmisión por cadena y de transmisión de potencia

### Ventajas y Beneficios

---

- |  |   |
|--|---|
| ◆ Bases totalmente sintéticos          | Amplio uso y rangos de temperatura desde -54°C a 149°C (-65°F a 300°F).               |
| ◆ Rendimiento anti-desgaste            | Reduce la fricción y el desgaste. Extiende la vida del equipo.                        |
| ◆ Control de depósitos                 | Previene la formación de lodos y barnices que interfieren la operación del compresor. |
| ◆ Estabilidad de herrumbre y oxidación | Reduce acumulación de carbón y barnices.  |
| ◆ Bajo punto de escurrimiento          | Facilita la partida a bajas temperaturas.   |

### Descripción General

---

**Synthetic PAO Lubricant** está formulado para utilizarlo donde se requieren aceites sintéticos de bases PAO. Tiene color **fucsia** para detectar fugas fácilmente. **Synthetic PAO Lubricant** proporciona excelentes propiedades anti-desgaste; alto Índice de Viscosidad, excepcional separación de agua; resistencia a formar espuma; herrumbre, corrosión y propiedades de protección contra la oxidación.

**Synthetic PAO Lubricant** está filtrado con sistemas de 2 micrones para alcanzar los mayores estándares de limpieza.



Bel-Ray Chile



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

## Synthetic PAO Lubricant

### Especificaciones Típicas

Grado de Viscosidad ISO	32	46	68	100
Viscosidad, ASTM D-445				
@ 40°C, cSt	30,6	47,3	69	107
@ 100°C, cSt	5,77	7,78	710,4	14,5
Indice de Viscosidad, ASTM D-2270	133	133	137	139
Tipo de Aceite Base	PAO sintético y NA	PAO sintético y NA	PAO sintético y NA	PAO sintético y NA
Punto Escurrimiento, ASTM D-97				
°C	-58	-54	-50	-48
(°F)	(-72)	(-65)	(-58)	(-54)
Corrosión Franja de Cobre, ASTM D-130				
3 hrs @ 100°C, rango	1b	1b	1b	1b
Prueba Herrumbre, ASTM D-665, Procedimiento A & B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Demulsibilidad, ASTM D-1401				
Aceite/agua/emulsión (tiempo), ml/ml/ml (min)	40/40/0 (10)	40/40/0 (10)	40/40/0 (10)	40/40/0 (10)
Prueba Espuma, ASTM D-892	Nula	Nula	Nula	Nula
Estabilidad Oxidación por RPVOT ó RBOT				
ASTM D-2272, min	>2.000	>2.000	>2.000	>2.000
Prueba 4 Bolas desgaste, ASTM D-4172				
@ 1200 rpm, 40 kg, 1 hr, 75°C				
Huella de desgaste, mm	0,40	0,40	0,40	0,40
Punto de inflamación, ASTM D-92				
°C	252	266	270	254
(°F)	(486)	(511)	(518)	(489)
Gravedad específica, ASTM D-1298				
60/60°F	0,838	0,840	0,846	0,851
Color	Fucsia	Fucsia	Fucsia	Fucsia