



Bel-Ray Chile



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

Anti-Wear Lubricant

Anti-Wear Lubricant, comúnmente conocido como Bel-Ray Anti-Wear Lube, es un lubricante para uso general de alta calidad y para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo sistemas hidráulicos y de circulación, turbinas, bombas, rodamientos, engranajes cerrados de servicio liviano a moderado y lubricación de maquinaria en general. **Anti-Wear Lubricant** está formulado para extender la vida útil mientras elimina el desgaste y protege completamente el equipo contra la herrumbre, oxidación y corrosión.

Usos

- ◆ Aceite para usos generales en lubricación de plantas
- ◆ Sistemas hidráulicos, turbinas, compresores, bombas, sistemas circulatorios
- ◆ Engranajes, ejes, guías de maquinas herramientas, cajas de engranajes de carga liviana y lubricadores de línea de aire
- ◆ **Anti-Wear Lubricant** es adecuado para uso en equipos con aceite que requieran las siguientes especificaciones:

HM - ASTM D-6158 or ISO 11158	Cincinnati Milacron- P-68, P-69, P70	Bosch (Racine)- Variable Volume Vane Pumps
US Steel 136,127	Vickers - 1-286-S, M-2950-S	General Motors –
DIN 51 524, Part 2 (HLP)	Denison – HF-0, HF-1, HF-2	LH-04-1, LH-06-1, LH-15-1
AFNOR 78-690, 48-691	Ford – M-6C32	Morgoil Lubricant Specification

Ventajas y Beneficios

- ◆ Estabilidad de herrumbre y oxidación
 - ◆ Protección anti-desgaste
 - ◆ Superior demulsibilidad
 - ◆ Certificado USDA H2
- Extiende la vida en servicio.
Reduce fricción y desgaste para extender vida de componentes.
Excelente separación de agua.
Aceptable en plantas de alimentos donde no hay posibilidad de contacto con alimentos.

Descripción General

Anti-Wear Lubricant está formulado con aceite parafínico altamente refinado. **Anti-Wear Lubricant** está formulado con aditivos en base de zinc, anti-desgaste, contra herrumbre y corrosión, inhibidores de espuma y oxidación.

Anti-Wear Lubricant posee una excepcional demulsibilidad ó propiedades de separación de agua, e importantes características de alta calidad para aceites hidráulicos. **Anti-Wear Lubricant** se encuentra disponible en diez grados de viscosidad ISO que cumplen los requisitos de la mayoría de las aplicaciones.



Bel-Ray Chile



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

Anti-Wear Lubricant

Especificaciones Típicas

Grado de Viscosidad ISO	15	22	32	46	68
Número AGMA	--	--	0	1	2
Viscosidad ASTM D-445					
@ 40°C, cSt	13,7	21,9	31,1	46,7	65,6
@ 100°C, cSt	3,00	4,34	5,31	6,70	8,30
Indice de Viscosidad, ASTM D-2270	54	105	102	94	94
Punto de Ecurrimiento, ASTM D-97					
°C	-54	-34	-29	-26	-23
(°F)	(-65)	(-30)	(-20)	(-15)	(-10)
Test de Herrumbre ASTM D-665					
Procedimiento A & B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Demulsibilidad, ASTM D-1401					
Aceite/agua/emulsión, ml/ml/ml	40/40/0	40/40/0	40/40/0	40/40/0	40/40/0
(tiempo, minutos)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)
Punto de Inflamación, ASTM D-92					
°C	165	194	204	213	232
(°F)	(329)	(381)	(400)	(415)	(450)
Gravedad Específica ASTM D-1298 60/60°F	0,885	0,862	0,868	0,885	0,888
Color	Amarillo	Amarillo	Amarillo	Amarillo	Amarillo



Bel-Ray Chile



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

Anti-Wear Lubricant

Grado de Viscosidad ISO	100	150	220	320	460
Número AGMA	3	4	5	6	7
Viscosidad ASTM D-445					
@ 40°C, cSt	97,7	154	218	322	465
@ 100°C, cSt	10,8	14,8	18,8	24,2	30,8
Indice de Viscosidad, ASTM D-2270	94	95	96	96	96
Punto de Escurrimiento, ASTM D-97					
°C	-21	-21	-18	-10	-8
(°F)	(-5)	(-5)	(0)	(14)	(18)
Test de Herrumbre ASTM D-665					
Procedimiento A & B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Demulsibilidad, ASTM D-1401					
Aceite/agua/emulsión, ml/ml/ml	40/40/0	40/40/0	40/40/0	40/40/0	40/40/0
(tiempo, minutos)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)
Punto de Inflamación, ASTM D-92					
°C	252	263	274	282	293
(°F)	(485)	(505)	(525)	(540)	(560)
Gravedad Específica ASTM D-1298 60/60°F	0,890	0,890	0,892	0,895	0,895
Color	Amarillo	Ambar	Ambar	Ambar	Ambar