



**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)

## No-Tox® Syntra Food Grade Synthetic Oil

**No-Tox Syntra Food Grade Synthetic Oil**, comúnmente conocido como No-Tox Syntra Oil, es una serie de lubricantes multipropósito totalmente sintéticos y está registrado como NSF H1, para el uso donde puede ocurrir contacto incidental con comestibles. **No-Tox Syntra Food Grade Synthetic Oil**, está compuesto por un aceite PAO base, premium, no tóxico, lubricante de alto rendimiento disponible en 11 grados de viscosidad ISO en rangos tales como ISO VG 15 hasta 1000.

Están diseñados para entregar una excepcional protección anti-desgaste, contra la herrumbre y corrosión para un amplio rango de aplicaciones que incluyen sistemas hidráulicos, cajas de engranajes, cadenas, compresores, rodamientos, sistemas circulatorios y variadas aplicaciones encontradas en la industria "limpia" tal como la industria de alimentos, bebidas, farmacéutica y productos de cuidado personal.

### Usos

---

- ◆ Adecuado para aplicaciones multi-servicio
- ◆ Bombas hidráulicas, motores y actuadores de aletas, pistones, pistones radiales y engranajes
- ◆ Compresores y bombas de vacío
- ◆ Engranajes encerrados (cajas reductoras) incluyendo engranajes rectos, helicoidales y sinfín corona
- ◆ Sistemas de circulación, cadenas, rodamientos, husillos, juntas y otros

### Ventajas y Beneficios

---

- |  |  |
|--|--|
| ◆ Registrado NSF H1                        | Uso en casos donde el contacto incidental con alimentos puede ocurrir.                         |
| ◆ Certificaciones                          | Aprobados por Kosher y Pareve. Certificación Halal.  |
| ◆ Protección Bacteriológica                | Efectivamente inhibe el crecimiento de ciertas bacterias, hongos y fermentos en el lubricante. |
| ◆ Totalmente sintético                     | Larga vida útil, extiende ciclos de drenaje de lubricante.                                     |
| ◆ Sobresalientes propiedades anti desgaste | Excelente protección de equipos.   |
| ◆ Protección contra herrumbre y oxidación  | Reduce acumulación de lodo y barnices.   |

### Descripción General

---

**No-Tox Syntra Food Grade Synthetic Oil** es una serie de lubricantes color blanco-agua, sin olor ni sabor, de aceites base sintético para un amplio rango de aplicaciones en la industria "limpia".

**No-Tox Syntra Food Grade Synthetic Oil** está filtrado por sistemas de 2 micrones para alcanzar los mayores estándares de limpieza industrial. **No-Tox Syntra Food Grade Synthetic Oil** está formulado con aceites sintéticos de la más alta calidad y aditivos de grado alimenticio. Cumplen con los requisitos NSF H1 y FDA para materiales que pueden tener contacto incidental con alimentos, tal como se define en el Título 21 CFR, 178.3570. Está aprobado por Kosher y Pareve, así como la certificación Halal.



**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)

## No-Tox® Syntra Food Grade Synthetic Oil

### Especificaciones Típicas

---

Grado de Viscosidad ISO	15	32	46	68
Viscosidad, ASTM D-445				
@ 40°C, cSt	15,6	31,4	45,8	67,8
@ 100°C, cSt	3,69	6,04	7,85	10,5
Índice de Viscosidad, ASTM D-2270	125	142	142	143
Punto de Escurrimiento, ASTM D-97 °C(°F)	-68(-90)	-63(-81)	-60(-76)	-59(-74)
Corrosión Franja de Cobre ASTM D-130 3 hrs @ 100°C, rango	1a	1a	1a	1a
Prueba Herrumbre, ASTM D-665 Procedimiento A & B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Prueba de Espuma, ASTM D-892 Secuencia I, II, III, ml/ml	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo
Prueba Falex EP, ASTM D-3233 Método B, Carga no agripamiento, lbf	2.000	2.000	2.000	2.000
Prueba 4 Bolas, ASTM D-4172 @ 1200 rpm, 40 kg, 1 hr, 75°C Huella de desgaste, mm	0,40	0,40	0,40	0,40
Prueba Bombas Vickers Vane, ASTM D-7043 Pérdida total de masa, mg	<15	<15	<15	<15
Prueba FZG, ASTM D-5182 Estados cumplidos	--	--	--	--
Gravedad Específica, ASTM D-1298, 60/60°F	0,810	0,835	0,838	0,841
Color	Sin color a amarillo claro	Sin color a amarillo claro	Sin color a amarillo claro	Sin color a amarillo claro



**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)

## No-Tox® Syntra Food Grade Synthetic Oil

Grado de Viscosidad ISO	100	150	220	320
Viscosidad, ASTM D-445				
@ 40°C, cSt	102	150	220	320
@ 100°C, cSt	14,6	19,3	26,1	34,6
Indice de Viscosidad, ASTM D-2270	148	148	151	153
Punto de Escurrimiento, ASTM D-97 °C(°F)	-55(-67)	-53(-63)	-47(-53)	-45(-49)
Corrosión Franja de Cobre ASTM D-130 3 hrs @ 100°C, rango	1a	1a	1a	1a
Prueba Herrumbre, ASTM D-665 Procedimiento A & B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Prueba de Espuma, ASTM D-892 Secuencia I, II, III, ml/ml	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo
Prueba Falex EP, ASTM D-3233 Método B, Carga no agripamiento, lbf	2.000	2.000	2.000	2.000
Prueba 4 Bolas, ASTM D-4172 @ 1200 rpm, 40 kg, 1 hr, 75°C Huella de desgaste, mm	0,40	0,40	0,40	0,40
Prueba Bombas Vickers Vane, ASTM D-7043 Pérdida total de masa, mg	--	--	--	--
Prueba FZG, ASTM D-5182 Estados cumplidos	12+	12+	12+	12+
Gravedad Específica, ASTM D-1298, 60/60°F	0,849	0,850	0,852	0,854
Color	Sin color a amarillo claro	Sin color a amarillo claro	Sin color a amarillo claro	Sin color a amarillo claro



**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)

## No-Tox® Syntra Food Grade Synthetic Oil

Grado de Viscosidad ISO	460	680	1000
Viscosidad, ASTM D-445			
@ 40°C, cSt	460	674	1000
@ 100°C, cSt	45,8	61,2	84,1
Indice de Viscosidad, ASTM D-2270	156	159	165
Punto de Ecurrimiento, ASTM D-97 °C(°F)	-42(-44)	-39(-38)	-33(-27)
Corrosión Franja de Cobre ASTM D-130 3 hrs @ 100°C, rango	1a	1a	1a
Prueba Herrumbre, ASTM D-665 Procedimiento A & B	Pasa	Pasa	Pasa
Prueba de Espuma, ASTM D-892 Secuencia I, II, III, ml/ml	Nulo	Nulo	Nulo
Prueba Falex EP, ASTM D-3233 Método B, Carga no agripamiento, lbf	2.000	2.000	2.000
Prueba 4 Bolas, ASTM D-4172 @ 1200 rpm, 40 kg, 1 hr, 75°C Huella de desgaste, mm	0,40	0,40	0,40
Prueba Bombas Vickers Vane, ASTM D-7043 Pérdida total de masa, mg	--	--	--
Prueba FZG, ASTM D-5182 Estados cumplidos	+12	12+	12+
Gravedad Específica, ASTM D-1298, 60/60°F	0,856	0,856	0,859
Color	Sin color a amarillo claro	Sin color a amarillo claro	Sin color a amarillo claro