



Bel-Ray Chile



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

Raylene® Ashless Multi-Viscosity Hydraulic Oil

Raylene Ashless Multy Viscosity Hydraulic Oil, es un aceite hidráulico de alto rendimiento libre de zinc. El alto Índice de Viscosidad del producto proporciona una excelente fluidez a baja temperatura, así como también estabilidad de la viscosidad a altas temperaturas. La excepcional propiedad anti-desgaste de **Raylene Ashless Multy Viscosity Hydraulic Oil** reduce el desgaste de componentes, y su fórmula a base de componentes no productores de cenizas, elimina la posibilidad de formación de depósitos para una operación limpia y sin problemas. Posee excelentes características de demulsibilidad, proporciona una rápida y completa separación de agua para un fácil drenaje. **Raylene Ashless Multy Viscosity Hydraulic Oil** cumple con los mejores requisitos OEM para aceites hidráulicos libres de zinc, así como, especificaciones Denison HF-0, DIN 51524 Part 3 (HVLP) e ISO 6743-4 (L-HV).

Usos

- ◆ Recomendado para aplicaciones donde DIN 51524 Part 3 (HVLP) y grados de viscosidad del aceite 6743-4 (L-HV), ISO VG 22 y VG 46 son requeridos
- ◆ Recomendado para sistemas hidráulicos que emplean bombas de paletas, pistón o engranajes
- ◆ Recomendado para sistemas de circulación

Ventajas y Beneficios

- | | |
|--|---|
| ◆ Libre de cenizas | No deja residuos metálicos ó depósitos. Operaciones Limpias. Entrega operación eficiente de los componentes. |
| ◆ Estabilidad a la oxidación | Extiende significativamente servicios de cambios de aceite y protege equipos contra depósitos ó barnices. |
| ◆ Superior protección anti-desgaste | Reduce el desgaste de bombas hidráulicas y componentes de sistemas extendiendo la vida de estos y reduciendo costos. Muy adecuado para usar en sistemas de circulación. |
| ◆ Excelente demulsibilidad | Rápida separación de agua para facilitar drenaje desde estanques hidráulicos permitiendo una presión constante del sistema. |
| ◆ Alta estabilidad de corte y viscosidad | Mantiene viscosidad proporcionando máxima protección en componentes y extendiendo intervalos de drenaje. |
| ◆ Colores en rojo ó verde | Colores para una fácil detección de fugas. |

Descripción General

Raylene Ashless Multy Viscosity Hydraulic Oil es formulado con petróleo altamente refinado, aceites bases con altos Índices de Viscosidad, incorporando aditivos anti-desgastes, inhibidores de corrosión y oxidación, modificadores de viscosidad y anti espumantes.



Bel-Ray Chile



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

Raylene® Ashless Multi-Viscosity Hydraulic Oil

Especificaciones Típicas

Grado de Viscosidad ISO	22	46
Viscosidad, ASTM D-445		
@ 40°C, cSt	21,8	44,6
@ 100°C, cSt	5,17	7,77
Indice de Viscosidad, ASTM D-2270	180	144
Punto de Ecurrimiento, ASTM D-97		
°C	-63	-45
(°F)	(-81)	(-49)
Corrosión Franja de Cobre, ASTM D-130		
3 hrs @ 100°C, rango	1a	1a
Prueba Herrumbre, ASTM D-665,		
Procedimiento A	Pasa	Pasa
Procedimiento B	Pasa	Pasa
Demulsibilidad, ASTM D-1401		
Aceite/agua/emulsión (tiempo), ml/ml/ml (min)	40/40/0 (15)	40/40/0 (15)
Prueba Espuma, ASTM D-892,		
Secuencias I, II, III	Nula	Nula
Tiempo Oxidación, ASTM D-943, hrs	2.688	2.688
TAN (Total Acid Number), ASTM D-974, mg KOH/g	0,72	0,72
Prueba Falex EP ASTM D-3233 Método B		
Carga no agripamiento, lbf	3.000	2.500
Prueba Bomba Denison, T6H20C		
Pérdida de masa, mg	6,7	6,7



Bel-Ray Chile



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

Raylene® Ashless Multi-Viscosity Hydraulic Oil

Prueba Bomba Vickers 35VQ25, ASTM D-6973		
Pérdida de masa, mg	24	24
Prueba FZG, ASTM D-5182		
Estados Cumplidos	12	12
Filtraje, Denison TP-02100-A		
A-Prueba filtración sin agua, segundo	123	123
B-Prueba filtración con 2% de agua, segundo	184	184
Prueba Estabilidad (KRL), CEC L-45-T		
20 h, pérdida de viscosidad, %	11,9	11,9
Gravedad Específica, ASTM D-1298, 60/60°F	0,850	0,865
Apariencia	Líquido claro	Líquido claro
Color	Rojo	Verde