

PANOLIN HLP SYNTH E

Fluido hidráulico biodegradable – esteres sintéticos saturados

PANOLIN HLP SYNTH E:

- Fluido hidráulico rápidamente biodegradable de altísimo rendimiento completamente sintético
- Fabricado a base de ésteres de recursos renovables y combinado con aditivos especiales
- Previene la formación de residuos y resinificaciones debidos al envejecimiento, incluso a altas temperaturas de operación y con larga duración de empleo, exento de cinc
- Marcadas características de fluencia de frío (punto de fluidez muy bajo)
- Totalmente mezclable y compatible con PANOLIN HLP SYNTH

Empleo / Sustitución (seguir las recomendaciones de los fabricantes)

- Aplicación, siempre donde está prescrito el empleo de un fluido hidráulico biodegradable producido de recursos renovables (Ecoetiqueta Europea)
- Sistemas hidráulicos del sector forestal, de obra pública, así como de la industria de maquinaria, construcción e ingeniería hidroeléctrica
- Lubricación de los rodamientos y engrase por circulación
- Antes de la sustitución recomendamos solicitar nuestras normas de sustitución

Nota: Con el PANOLIN HLP SYNTH E se pueden desprender los sedimentos que hay en el sistema

Compatibilidad Ambiental (valores medios – valores biológicos sujetos a fluctuaciones naturales)

En caso de derrames es degradado prácticamente sin dejar residuos por los microorganismos presentes en el agua y / o en el suelo.

- Biodegradabilidad según OECD 301 B: entre > 60% y aprox. 80% (dependiente de la viscosidad)
- Ecoetiqueta Europea (35625: DE/027/052, 35630: DE/027/053, 35635: DE/027/054, 35640: DE/027/055, 35645: DE/027/056)
- Ecoetiqueta Polaca
- Fachagentur für Nachwachsende Rohstoffe e.V. (Alemana)
- Grado de peligrosidad para el agua / VwVwS; WGK – 1
- RINA, Green Plus
- Swedish Standard SS 15 54 34 (35625, 35630, 35635, 35640)
- USDA, Bio Preferred
- VAMIL Regulations

Especificaciones

FZG Test A/8.3/90 12. escalón de carga (35635, 35640, 35645)

ISO 15'380 HEES

CAT BF-2 (pendiente)

Aprobaciones (para este lubricante la autoridad aprobante tiene una aprobación nominal válida)

Airo by TIGIEFFE s.r.l. (35630, 35640)

Fincantieri S.p.A. (35640, 35645)

Macor Marine (35625, 35630, 35635, 35640)

Sequani Meccanica/CTE (35635)

Terex Demag (35635, 35640, 35645)

Tre Emme (35640)

Datos Técnicos (Valores medios; sujetos a las tolerancias habituales)

PANOLIN HLP SYNTH E	No. Prod.	Densidad g/cm ³ , 15 °C	Viscosidad en mm ² /s 40 °C 100 °C		Punto Inflamación en °C (test en copa abierta)	Punto de fluidez en °C	Índice Viscosidad	Yodo
15	35625	0.920	16.6	3.9	225	- 54	137	<5
22	35630	0.937	21.8	4.7	247	- 50	137	<5
32	35635	0.936	30.1	6.1	229	- 50	153	<7
46	35640	0.933	47.1	8.7	240	- 40	167	<15
68	35645	0.937	69.5	11.8	245	- 48	166	<23

Notas referentes a la seguridad

Se pueden encontrar en la etiqueta del contenedor o la ficha de seguridad (que puede solicitar en la PANOLIN AG)

