

PANOLIN HLP SYNTH

Fluido hidráulico, rápidamente biodegradable – esteres sintéticos saturados

PANOLIN HLP SYNTH:

- Fluido hidráulico ecológico de altísimo rendimiento, 100% sintético y exento de cinc, a base de esteres sintéticos saturados combinados con aditivos especiales
- Impide la formación de residuos y resinificaciones incluso en altas temperaturas de servicio y largo empleo
- Larga duración de empleo hasta a llegar al «llenado de por vida»
- Reduce las emisiones CO₂
- Importantes reservas de rendimiento frente a los aceites hidráulicos a base de aceite mineral
- Excelentes características de alta presión
- Pronunciadas características de fluencia en frío (punto de solidificación muy bajo)
- Excelente estabilidad a la oxidación en altas temperaturas

Empleo / Sustitución (seguir las recomendaciones de los fabricantes)

- Sistemas hidráulicos del sector forestal, de obra pública, así como de la industria de maquinaria, construcción e ingeniería hidroeléctrica
- Compresores, lubricación de los rodamientos y engrase por circulación
- Antes de la sustitución recomendamos solicitar nuestras normas de sustitución

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

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

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

- ASTM D-6046-98a: P_w1, T_w1, T_s1
- Biodegradabilidad según OECD 301 B: ≈ 70%
- Reducción CO₂ gracias al empleo prolongado
- Écoetiqueta (35020 – 35060) en: Corea, Croacia, Italia, Japón, República Checa, Suecia
- Grado de peligrosidad para el agua según VwVwS: nwg (35020 – 35040) no contaminante para el agua, WGK – 1 (35050 – 35070)



Especificaciones

ASTM D 943 (Dry TOST Test / prueba de estabilidad de oxidación en turbina) > 2'000 h

ASTM D 2070 (mod. 1'680h)

FZG Test A/8.3/90 12. escalón de carga

ISO 15'380/HEES

ÖNORM C 2'027, parte 5

Vickers V104 C

Aprobaciones

Tenemos las aprobaciones de numerosos fabricantes de maquinaria y componentes

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

PANOLIN HLP SYNTH	No. Prod.	Densidad g/cm ³ , 15 °C	Viscosidad en mm ² /s		Punto Inflamación en °C (test en copa abierta)	Punto de fluidez en °C	Índice Viscosidad	Yodo
			40 °C	100 °C				
15	35020	0.920	15.6	3.9	222	< - 60	151	<6
22	35030	0.920	20.5	4.5	220	- 58	136	<6
32	35040	0.918	33.3	6.3	240	- 58	142	<7
46	35050	0.918	46.7	8.2	240	- 57	150	<10
68	35060	0.918	68.6	11.1	240	- 55	154	<12
100	35070	0.918	105.0	15.5	240	- 53	156	<15

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)