

PANOLIN MARHYD

Líquido biohidráulico – ésteres sintéticos saturados, respetuoso con el medio ambiente

PANOLIN MARHYD:

- Líquido hidráulico de alto desempeño completamente sintético, libre de zinc, rápidamente biodegradable
- Fabricado a base de éster saturado procedente de recursos naturales renovables combinado con aditivos especiales
- Reducida toxicidad
- Excelente estabilidad frente a la oxidación
- Buena protección anticorrosión, incluso en agua salada
- Excelente comportamiento térmico en cuanto a lubricación y viscosidad
- Destacado comportamiento de flujo en frío (bajo punto de fluidez)
- Buena protección frente al desgaste
- Reduce las emisiones de CO₂

Aplicación / adaptación (seguir las instrucciones del fabricante)

- especial para sistemas hidráulicos en instalaciones portuarias, en barcos – particularmente en el ámbito de vigencia del VGP (Vessel General Permit)
- Grúas de puerto, de a bordo y de brazo
- Estabilizadores, timones de chorro en proa y aparatos de timón
- Cabrias, ajustes del paso hidráulico

Nota: Los sedimentos en el sistema se pueden disolver con PANOLIN MARHYD

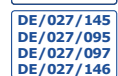
Mezcla

No están permitidas las mezclas con aceite mineral ni con otros aceites biodegradables.

Compatibilidad ambiental (valores medios – los índices biológicos están sometidos a oscilaciones naturales)

Los microorganismos presentes en el agua y/o en el suelo lo descomponen en gran medida sin dejar residuos.

- Prueba de toxicidad aguda sobre mysida según EPA/821/R-02/012
- Biodegradabilidad según OCDE 301 B: > 70 %
- Eco-Label Europea (36110: DE/027/145, 36114: DE/027/095, 36116: DE/027/097, 36118: DE/027/146)
- Clase de peligrosidad para las aguas: WGK-1 (VwVwS)



Aprobaciones (El fabricante dispone de aprobación vigente y específica del lubricante.)

Fincantieri S.p.A. (36116, 36118)
Gürdesan (36114 – 36118)
Macor Marine (36110, 36114, 36116)



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

PANOLIN MARHYD	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	36110	0.914	14.8	3.6	228	- 39	136	< 7
32	36114	0.952	34.3	6.8	250	- 48	161	< 5
46	36116	0.953	48.1	8.7	247	- 46	163	< 10
68	36118	0.950	68.1	11.5	250	- 46	163	< 12

Notas referentes a la seguridad

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