FICHA TÉCNICA

HYDRO HEES

FLUIDO HIDRÁULICO ECOLÓGICO



APLICACIONES

HYDRO HEES es un fluido hidráulico adaptado a todos los sistemas hidráulicos que funcionan en condiciones extremas, cuando el medio ambiente se puede ver amenazado por fugas o pérdidas de aceite.

HYDRO HEES es compatible con aceites minerales o vegetales; sin embargo, para mantener el efecto ecológico de este fluido, hay que evitar mezclarlo con aceites hidráulicos minerales.

VENTAJAS

- **Reduce** los efectos de la contaminación en el medio ambiente en caso de fugas o vertidos accidentales
- Elaborado a partir de bases sintéticas, **HYDRO HEES** presenta, gracias a sus aditivos, excelentes propiedades antidesgaste, anticorrosión y de resistencia a la presión extrema, así como una buena estabilidad frente a la oxidación y la hidrólisis.
- Alto índice de viscosidad natural, lo que le confiere una excelente resistencia al cizallamiento y permite su uso en un amplio rango de temperaturas (por encima de los 80 °C en funcionamiento continuo) y bajo altas presiones.

- Por su composición química **HYDRO HEES** permite **intervalos entre cambios de aceite de 4 000h** en las condiciones de uso más exigentes y bajo control analítico.

RENDIMIENTO

NIVELES DE RENDIMIENTO	DIN 51524 Parte 4 Categoría HEES ISO 15380 categoría HEES

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	MÉTODOS	VALORES MEDIOS		
Grado ISO	-	-	**22**	**32**	**46**
Densidad a 15 °C	kg/m3	NF EN ISO 12185	903	909	919
Viscosidad cinemática a 40 °C	mm^2/s	NF EN ISO 3104	23,6	34,3	45,7
Viscosidad cinemática a 100 °C	mm^2/s	NF EN ISO 3104	5,9	7,5	9,1
Índice de viscosidad	-	NF EN ISO 2909	213	196	189
Punto de inflamabilidad	°C	ASTM D 92	212	236	310
Punto de fluidez	°C	NF T 60-105	-24	-20	-48
Ecotoxicidad en algas	mg/l	OECD 201	> 100		
Ecotoxicidad en dafnias	mg/l	OECD 202	> 100		
Ecotoxicidad en peces	mg/l	OECD 203	> 100		
Biodegradabilidad	%	CEC L-33-A-93	95	98,6	
Biodegradabilidad	%	OECD 301 B	84	75	
Compatibilidad con las juntas					
VITON - silicona fluorada - BUNAN	-	-	Compatible		
NEOPRENO - poliuretano	-	-	Compatible		

Las características medias se proporcionan a título indicativo

HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

La eliminación debe realizarse de conformidad con los reglamentos vigentes sobre la emisión de residuos de aceite usado.
Almacenar protegido de las inclemencias climáticas.