

Noviembre 13, 2015

Klüber Lubrication NA LP • P.O. Box 131359 • Tyler, CR 2120, Texas 75713, Tel. 903.534.8021 • Fax 903.581.4376

Información del producto

NOTA: La información que contiene esta publicación es resultado de minuciosas pruebas conducidas en nuestros laboratorios, y complementada por literatura seleccionada. No constituye de ninguna manera, una garantía, ni funciona como licencia de patente. Debido a la enorme variedad de condiciones de uso del producto, que no están bajo nuestro control, recomendamos ampliamente hacer pruebas respecto a la adecuación del producto.

SINTÉTICO HIDRÁULICO RESISTENTE AL FUEGO

HYSYN FR SERIES

Los fluidos **HySyn FR Series** tienen bases éster sintéticas de alta calidad, y aditivos cuidadosamente seleccionados para alcanzar un excelente desempeño como fluido hidráulico. Brindan un nivel de lubricación igual al de los aceites hidráulicos premium antidesgaste, con grados de viscosidad de 46 y 68. Los fluidos **HySyn FR** son resistentes al fuego y cuentan con propiedades autoextinguibles. Son productos certificados por Factory Mutual, no son irritantes, son biodegradables, no tóxicos para la vida acuática y no contienen ingredientes dañinos. Los fluidos **HySyn FR** no son solubles al agua y pueden removerse de los sistemas colectores mediante técnicas estándar de desnatado.

Propiedades Físicas

PRODUCTOS	HYSYN FR-46	HYSYN FR-68
Color	Fluido de amarillo a ámbar	Fluido de amarillo a ámbar
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt	46	68
@100°C, cSt	10	14
Índice de viscosidad	212	215
Densidad@ 15°C, g/cm ³	0.90	0.91
TAN (Índice de acidez total), mg KOH/g	2.0	1.5
Punto de congelación, °F (°C)	-4 (-20)	-4 (-20)
Prueba de espuma, ml	50-0	50-0
Protección contra la corrosión	Pasa	Pasa
Punto de inflamación, °F (°C)	575 (302)	575 (302)
Punto de ignición, °F (°C)	680 (360)	680 (360)
Auto-ignición, °F (°C)	842 (450)	842 (450)
Resistencia al fuego - Factory Mutual	Pasa	Pasa
Prueba de bomba ASTM D2882	< 5 mg desgaste	<5mg desgaste
Prueba para engranaje FZG	12+	12+
Demulsibilidad	41-39-0 (15) ml-ml (min.)	42-38-0 (30) ml-ml (min.)

Vida útil en almacenamiento: La vida útil del producto en almacenamiento es de 3 años desde su fabricación, después de esa fecha el producto debe certificarse nuevamente antes de su uso.

