

LUBRICANTES PARA USOS INDUSTRIALES

CEPSA HIDROSIC HLP

DESCRIPCIÓN

Fluido hidráulico formulado con bases parafínicas altamente refinadas y aditivación seleccionada, de última generación sin cenizas que le confiere propiedades antidesgaste y especiales características para resistir la degradación térmica y oxidante, productora de "lacas" en las servoválvulas y "lodos" en los diferentes actuadores hidráulicos.

UTILIZACIÓN DE PRODUCTO

- En sistemas hidrostáticos donde se requieran fluidos hidráulicos con características Antidesgaste, particularmente cuando se le exige al fluido condiciones de operación a elevadas presiones y temperaturas, como en aplicaciones de circuitos que contienen servoválvulas y microfiltros en mecanismos robotizados, etc.
- Por sus excelentes cualidades anticorrosivas, es recomendado en circuitos hidráulicos convencionales con problemas de contaminación acuosa.
- La tecnología de aditivos libres de Zinc ("Ashless") proporciona una limpieza, filtrabilidad y protección antidesgaste extra, al tiempo que hace al producto más sostenible con el medio ambiente.

PRESTACIONES DE PRODUCTO

- Gran poder de Demulsibilidad. Separación rápida del agua.
- Buena resistencia a la formación de espuma. Rápida cesión del aire ocluido.
- Gran capacidad Antidesgaste.
- Elevada Estabilidad Hidrolítica frente a contaminaciones debidas a la humedad ambiental o procedentes de circuitos de refrigeración.
- Elevada protección contra la corrosión y la herrumbre.
- Excelente Estabilidad Térmica y frente a la oxidación.
- Excelentes resultados frente a los ensayos de Filtrabilidad (AFNOR y DENISON).
- Compatibilidad con las juntas de cierre.

NIVELES DE CALIDAD

- DIN 51524 Parte 2 HLP
- AFNOR NF-E 48-603 HM
- EATON Brochure 03-401-2012
- ISO 6743-4 HM
- FILTRABILIDAD AFNOR (Dry&Wet)
- FIVES CINCINNATI P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46)
- ISO 11158 HM
- PARKER DENISON HF-0, HF-1, HF-2

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	CEPSA HIDROSIC HLP		
			32	46	68
GRADO ISO			32	46	68
Densidad 15°C	kg/l	ASTM D-4052	0,873	0,879	0,884
Punto de inflamación V/A	°C	ASTM D-92	204	209	214
Punto de congelación	°C	ASTM D-5950	-24	-24	-21
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D-445	32,1	46,9	67,2
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D-445	5,4	6,9	8,7
Índice de Viscosidad	-	ASTM D-2270	104	102	101

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.