

HIDRAULIC HVI SYNTHETIC

Formulados a partir de bases lubricantes tipo II, reforzadas con tecnología sintética y un sistema de aditivos que proporcionan un avanzado desempeño en una amplia gama de aplicaciones. Estos productos muestran una superior estabilidad a la oxidación y estabilidad térmica, lo que permite garantizar una vida útil prolongada del aceite y minimizar la formación de depósitos en los sistemas hidráulicos que son sometidos a trabajos severos que utilizan bombas de alta presión y alta potencia de salida.

HIDRAULIC HVI SYNTHETIC mantiene los sistemas hidráulicos ultralimpios protegiendo sus componentes críticos contra las averías, tales como las servoválvulas de tolerancia ajustada y las válvulas proporcionales que se pueden encontrar en muchos de los sistemas hidráulicos modernos. Su alto índice de viscosidad, el cual tiene la propiedad de mantenerse estable al cizallamiento, permite un amplio rango operacional de temperaturas y a su vez mantiene la máxima eficiencia hidráulica y la protección de los componentes tanto a bajas como a altas temperaturas.

HIDRAULIC HVI SYNTHETIC está recomendado para máquinas sofisticadas de Control Numérico (CNC) de alta precisión, y para sistemas hidráulicos donde el arranque en frío y altas temperaturas de operación son habituales.

PARAMETRO	METODO ASTM	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Densidad @ 15°C, Kg/L	D 4052	0.846	0.850	0.862
Viscosidad cinemática: cSt @40°C	D 445	32.7	46.6	68.4
Viscosidad cinemática: cSt @100°C	D 445	6.66	8.45	11.17
Índice de Viscosidad	D 2270	164	164	156
Punto de Inflamación, °C	D 92	250	232	240
Brookfield Viscosidad cP @-20°C	D 2983	1090	1870	3990
Brookfield Viscosidad cP @-30°C	D 2983	3360	7000	10380
Brookfield Viscosidad cP @-40°C	D 2983	14240	55770	-
Rodamiento cónico de rodillos, % pérdida de viscosidad	CEC L-45-A-99	5	7	11
Punto de fluidez, °C	D 97	-54	-45	-39
Secuencia de espuma I, II, III, ml	D 892	20/0	20/0	20/0
Prueba de engranajes FZG, etapa de fallo	DIN 51354	12	12	12
Corrosión lámina de Cobre, 3 horas 100°C	D 130	1B	1B	1B
Prueba de Herrumbre 24Hr	D 665B	Pasa	Pasa	Pasa
Separación Agua @ 54°C, (Minutos)	D 1401	10	15	15
Liberación del Aire (Minutos)	D 3427	8	8	8
Resistencia dieléctrica, kV	D 877	49	41	

DESEMPEÑO Y BENEFICIOS

- Excelente eficiencia energética reduciendo el consumo energético, mejorando la capacidad de respuesta del sistema.
- Dado su alto nivel de limpieza, se reduce significativamente la formación de depósitos en los sistemas, permitiendo la reducción de costos de mantenimiento e incrementar la vida útil de los componentes.
- Dado su elevado índice de viscosidad, por su formulación sintética, es altamente estable al cizallamiento, protegiendo los componentes en rangos amplios de temperatura.
- Es compatible, de forma óptima, con elastómeros y sellos alargando su vida útil.
- Excelentes características de separación de aire reduciendo significativamente los daños por cavitación

Normas de Calidad:

- Cumple o excede:
- DIN 51524-2: 2006-09
 - DIN 51524-3: 2006-09
 - ISO 11158 L- HV
 - CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70
 - JCMAS HK VG32W (JCMAS P 041:2004)
 - JCMAS HK VG46W (JCMAS P 041:2004)
 - Arburg
 - Krauss-Maffei
 - Kunststofftechnik
 - Voith VN108 4.3.3
 - HOCNF Norway/NEMS
 - Denison HF-0
 - Eaton Vickers 694
 - Frank Mohn
 - ORTLINGHAUS-WERKE GMBH ON 9.2.10

Salud y Seguridad:

Este producto no representa un peligro para la salud o la seguridad cuando se usa adecuadamente en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel, Revise la hoja de salud y seguridad, para mayor información.

Almacenaje:

En lo posible almacenar bajo techo. El producto no debe ser almacenado en temperaturas mayor a los 60°C, expuestos al sol o a congelamiento.