

INFORMACIÓN TÉCNICA**AVIA FLUID HVI**

Uso: Aceite hidráulico de alto índice de viscosidad con un comportamiento viscosidad-temperatura óptimo para su utilización en sistemas hidrostáticos en áreas de temperaturas de uso extremas.

Descripción: Aceites especiales, de base parafínica, refinados por solventes, con un perfeccionador del índice de viscosidad estable al cizallamiento. El producto contiene aditivos para elevar la estabilidad de envejecimiento y para mejorar las propiedades de deslizamiento (aditivos EP moderadamente activos). Además las calidades son anticorrosivas, reducen la formación de espuma y son compatibles con el material para juntas. Los aceites hidráulicos de alto índice de viscosidad respectivamente cubren la gama de temperatura operable de varios aceites HLP convencionales.

Designación: Aceite hidráulico HVLP según DIN 51 524, parte 3
ISO 11158, DIN EN ISO 6743-4 HV

Características químicas y físicas		Método de prueba	AVIA FLUID HVI									
			15	32	46	68						
Tipo de viscosidad	ISO VG	DIN 51 519	15	32	46	68						
Densidad a 15 °C	kg/m ³	DIN 51 757	879	868	872	877						
Viscosidad cinemática a		DIN 51 562										
							-20 °C	mm ² /s	475	1400	3000	5700
							40 °C	mm ² /s	15	32	46	68
100 °C	mm ² /s	3,7	6,2	8,2	11							
Índice de viscosidad	VI	DIN ISO 2909	150	152	152	154						
Punto de inflamación COC	°C	DIN ISO 2592	150	210	210	210						
Punto de fluidez	°C	DIN ISO 3016	-36	-36	-36	-33						
Cenizas de sulfato	por ciento en peso	DIN 51 575	0,16	0,16	0,16	0,16						
Prueba FZG A/8,3/90 Etapa de fallo		DIN 51 354/2	11									
Ensayo Vickers (método A)		DIN E 51 389/2	cumplido									
Protección anticorrosiva		DIN 51 585 DIN ISO 2160	acero: 0-A cobre: 1-100-A3									
Tendencia a la formación de espuma 24 °C immed. después entrada de aire 10 min. después entrada de aire 93,5 °C immed. después entrada de aire 10 min. después entrada de aire	ml	ASTM D-892	70	50	50	50						
			0	0	0	0						
			70	70	70	70						
			0	0	0	0						
Compatibilidad con el material para juntas (DVI),SRE NBR-1 168 h a 100 °C relativo cambio de volume cambio de dureza	%	DIN 53 538	+11,0	+6	+4	+4,3						
			-4	-1	-1,5	-1,3						

Se ofrecen todas las informaciones a verdad sabida, pero sin garantía. Los datos técnicos son valores promedios, y están sujetos a las oscilaciones de producción habituales. Se reservan los derechos de cambio de datos por la innovación del producto y la adaptación.



BRETTIS Distribución Industrial
c\Circunvalación, 2
28850 Torrejón de Ardoz
Tel 91 831 90 81
web www.brettis.com

Atención al cliente
Isabel Gil (isabel.gil@brettis.com)
Servicio Técnico
Raúl González (raul.gonzalez@brettis.com)