

HVB

ACEITE HIDRÁULICO DE ÍNDICE DE VISCOSIDAD MUY ELEVADO
CATEGORIA ISO - L - HV – GRADOS ISO 22 A 100

APLICACIONES

HVB está especialmente recomendado para los circuitos hidráulicos que trabajan a presiones elevadas (superiores a 350 bars), y para las instalaciones sometidas a importantes variaciones de temperatura.

HVB puede utilizarse indistintamente en las instalaciones con servo-válvulas o con bombas de pistones, de paletas, a vis o de engranajes, permitiendo así una racionalización de los aprovisionamientos..

VENTAJAS

- ◆ **HVB** posee un alto nivel de filtrabilidad (HFO), que evita el colmatado prematuro de los filtros.
- ◆ El índice de viscosidad, muy elevado, del **HVB** facilita los arranques en frío y asegura una perfecta lubricación en caliente.
- ◆ **HVB** presenta una gran resistencia al cizallamiento, que permite largos intervalos entre cambios y la conservación del índice de viscosidad.
- ◆ **HVB** es muy resistente a la oxidación y a la hidrólisis, posee una remarcable desaireación asegurando la vida de los órganos en servicio y la limpieza de los circuitos.
- ◆ **HVB** es un fluido de una gran estabilidad térmica, pudiendo ser utilizado a temperaturas de trabajo superiores a 80°C sin deterioro de los aditivos anti-desgaste.

PRESTACIONES

HVB sobrepasa las normas y especificaciones siguientes:

ISO 6743-4 Categoría HV

NFE 48603 Categoría HV

DIN 51524 Part 3 Categoría HVLP

EATON VICKERS I.286 S

CINCINNATI LAMB P68(grado ISO 32), P69(grado ISO 68), P70(grado ISO 46)

NF ISO 11158 categoría HV

DENISON HFO

EATON VICKERS M.2950 S

HVB-B7-06/2013

PRODUCTOS TAMOSA, S.A.

Ctra. de Mataró, 99-105- 08930 SANT ADRIÀ DE BESOS (Barcelona- Spain)- Tel. 93 462 02 21 -Fax 93 381 05 29- info@unil-opal.es

ALKMAAR (NL) • BARCELONA (E) • BRUXELLES/BRUSSEL (B) • LA CHAPELLE (F) • LAMANON (F) • POITIERS (F) • SAUMUR (F)

Inscrita en el Reg. Merc. de Barcelona en la hoja 6.432, folio 141, tomo 1.084, archivo libro 564 de la sección 2.ª del libro de Sociedades. C.I.F. A-08118291

HVB

CARACTERISTICAS

CARACTERISTICAS	UNIDADES	MÉTODOS	VALORES MEDIOS				
			22	32	46	68	100
Grado ISO	-	-	22	32	46	68	100
Color	-	visual	Amarillento				
Densidad a 15°C	kg/m ³	NF T 60101	865	870	870	875	877
Viscosidad cinemática a 40°C	mm ² /s	NF T 60100	23,7	35,0	48,4	69	107,4
Viscosidad cinemática a 100°C	mm ² /s	NF T 60100	5,1	6,7	8,4	11	15,1
Índice de viscosidad	-	NF T 60136	150	151	150	151	150
Punto de inflamación	°C	NF T 60118	152	166	192	224	238
Punto de congelación	°C	NF T 60105	-36	-36	-36	-33	-33
Punto de anilina	°C	NF M 07021	103	103	105	105	107
TAN	mg KOH/g	ASTM D 664	0,5				
Espuma secuencia I	ml	NF T 60129	0/0				
Espuma secuencia II	ml	NF T 60129	0/0				
Espuma secuencia III	ml	NF T 60129	0/0				
Desaireación a 50°C	min	NF T 60149	2	6		8	
Desemulsión	ml (min)	NF T 60125	40/40/0(20)				
Corrosión de cobre	cotación	NF M 07015	1a				
Poder antioxidación	-	NF T 60151 A/B	Pasa				
Estabilidad a la hidrólisis 48h a 93°C	-	ASTM D 2619	Pasa				
Resistencia a la oxidación	hora	NF T 60150	1500				
Estabilidad térmica	-	CINCINNATI MILACRON A	Pasa				
FZG palier desgaste	-	DIN 51354/2	7	8	9	10	
Filtrabilidad AFNOR							
En seco, índice de filtrabilidad	IF1	NF E 48690	Pasa				
con 0,2 % de agua, índice de filtrabilidad	IF2	NFE 48691	Pasa				

Las características medias se dan a título indicativo

HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

La eliminación debe efectuarse de acuerdo con las normativas en vigor sobre el desecho de aceites usados.
Almacenar al abrigo de la intemperie.

Nuestro servicio técnico está a su disposición para asesorarle.

HVB-B7-06/2013