

HIDRAULICO BP



: DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aceites elaborados a partir de bases altamente refinadas y aditivos antioxidantes, antiherrumbre y antidesgaste.

Los grados ISO 150, ISO 220 e ISO 320 están formulados con aditivos libres de cinc.

: APLICACION

Recomendado para todo tipo de sistemas hidráulicos, especialmente aquellos cuyo diseño incluye bombas a paletas, en donde se requiere un aceite con alta capacidad antidesgaste.

: ATRIBUTOS

_Excelente demulsibilidad.

_Propiedad anticorrosiva.

_Muy buen control contra la herrumbre.

_Controla eficazmente la espuma.

_Efectiva protección contra el desgaste.

_Bajo punto de escurrimiento, especialmente en los grados ISO 32, ISO 46 e ISO 68.

_Excelente desempeño en el ensayo de oxidación ASTM D-943.

: NIVELES Y ESPECIFICACIONES

Estos aceites cumplen con las especificaciones de los principales fabricantes de bombas y equipos hidráulicos:

VICKERS M-2950-S / Bomba 35 VQ 25A, desde el grado ISO 22 al ISO 100 inclusive.

DENISON HF-0 y HF-2, desde el grado ISO 22 al grado ISO 100 inclusive.

CINCINNATI MACHINE P-68, P-70 y P-69 para los grados ISO 32, ISO 46 e ISO 68 respectivamente.

AGMA 9005-D94 tipo R&O para engranajes cerrados, desde el grado ISO 32 al ISO 320 inclusive.

: ANALISIS TIPICOS

: ENSAYOS	: UNIDAD	: METODO ASTM	: PRODUCTOS									
			22	32	37	46	68	100	150	220	320	
Grado ISO	----	----	22	32	(*)	46	68	100	150	220	320	
Viscosidad a 40 °C	cSt	D-445	22,0	31,5	37,5	44,0	66,0	102	148	218	321	
Índice de Viscosidad	----	D-2270	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
Punto de Inflamación	°C	D-92	180	205	210	210	215	220	230	240	250	
Punto de Escurrimiento	°C	D-97	-15	-27	-12	-24	-24	-9	-9	-9	-9	
Corrosión s/Cu (3h a 100 °C)	----	D-130	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	
Herrumbre	----	D-665-B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	
Número de Acido	mg KOH/g	D-974	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
EnsayoFZG	Etapas	(1)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Emulsión a 54,4 °C	min	D-1401	30	30	30	30	30	---	---	---	---	
Emulsión a 82,2 °C	min	D-1401	---	---	---	---	---	30	30	30	30	

→ Los datos precedentes de Análisis Típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores estadísticos de producción. (*) No corresponde a grados definido por el sistema ISO. Es de color rojo.
(1) DIN 51354

: ENVASES

La línea Hidráulico BP se comercializa en envases de 20 y 205 litros. Además, el BP 68 en 1.000 litros, el BP 37 a granel y el BP 320 solo en tambores y a granel.

PELIGROS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD

Por ser un producto refinado no presenta riesgos para la salud y la seguridad, siempre que su uso sea el recomendado.

Ingestión: No inducir al vómito. Suministrar leche o agua que contengan carbón activado.

Inhalación: Por ser un producto poco volátil, el riesgo por inhalación es mínimo.

Salpicaduras en los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua.

Contacto por piel: Puede considerarse inocuo en contactos breves con piel normal y sana. Asimismo se recomienda lavar la zona con abundante agua y jabón, y el uso de cremas protectoras cuando se considere necesario. Usar guantes apropiados durante su manipulación.

ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL CENTRO DE INTOXICACIONES:
(54 11) 4962-2247/6666.

PELIGRO DE INCENDIO:

Medio de extinción: Polvo químico, espuma.

De no contarse con extintores, puede usarse arena o tierra para fuegos de poca magnitud. En ningoen caso usar choro de agua, ya que puede extender el fuego.

DERRAMES:

Se procederá a ventilar el área contaminada y se realizará su absorción con arena, tierra o material similar, y su disposición final será de acuerdo a las normas vigentes.

Para mayor información, solicite la correspondiente FICHA DE SEGURIDAD (FDS) a nuestro Servicio de Atención al Cliente o al Departamento de Asistencia Técnica y Desarrollo.

Reemplaza a la C.T. N° 054, Septiembre 2003

Mayo 2005