

**FICHA TÉCNICA Nº 054**

LUBRICANTES

INDUSTRIA

# HIDRÁULICO BP

**DESCRIPCIÓN 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.

**APLICACIÓN**

Recomendado para todo tipo de sistemas hidráulicos, especialmente aquellos cuyo diseño incluye bombas a paletas, en donde se requieren aceites 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 D943.

**ANÁLISIS TÍPICOS**

Ensayos	Unidad	Método	HIDRÁULICO BP				
			ASTM	22	32	37	46
Grado ISO V.G	---	---	22	32	(*)	46	68
Viscosidad a 40°C	cSt	D445	22	32	37,5	46	68
Índice de Viscosidad, mín.	---	D2270	90	93	90	93	93
Pto de Inflamación, mín.	°C	D92	180	200	200	210	210
Pto. de Escurrimiento, máx.	°C	D97	-9	-24	-9	-24	-24
Corrosión s/ Cu (3h a 100°C)	---	D130	1b	1b	1b	1b	1b
Herrumbre	---	D665B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Número de Ácido	mg KOH/g	D974	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
FZG	Etapas	(1)	10	10	10	10	10
Evacuación de aire a 50°C	min	D3427	5	5	---	10	10
Emulsión a 54°C	min	D1401	30	30	30	30	30
Emulsión a 82°C	min	D1401	---	---	---	---	---

### ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método ASTM	HIDRÁULICO BP			
			100	150	220	320
Grado ISO V.G	---	---	100	150	220	320
Viscosidad a 40°C	cSt	D445	100	150	220	320
Índice de Viscosidad, mín.	---	D2270	90	90	90	90
Pto de Inflamación, mín.	°C	D92	220	230	240	245
Pto. de Escurrimento, máx.	°C	D97	-9	-9	-9	-9
Corrosión s/ Cu (3h a 100°C)	---	D130	1b	1b	1b	1b
Herrumbre	---	D665B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Número de Ácido	mg KOH/g	D974	0,5	0,2	0,2	0,2
FZG	Etapas	(1)	10	10	10	10
Evacuación de aire a 50°C	min	D3427	14	10	---	---
Emulsión a 54°C	min	D1401	---	---	---	---
Emulsión a 82°C	min	D1401	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 definidos por el Sistema ISO.

(1) DIN 51354.

### NIVELES Y ESPECIFICACIONES

	HIDRÁULICO BP								
	22	32	37	46	68	100	150	220	320
DIN 51.524 HLP Parte II	✓	✓	---	✓	✓	✓	---	---	---
Eaton Vickers 35VQ25A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	---	---	---
DENISON HF-0 Y HF-2	✓	✓	---	✓	✓	✓	---	---	---
DENISON HF-1	✓	✓	---	---	✓	✓	---	---	---
CININNATI MACHINE	---	P68	---	P70	P69	---	---	---	---

### ENVASES

Por disponibilidad de envases consultar con su referente comercial.

### PELIGROS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD

En caso de derrame, incendio, contacto o ingestión del producto, comuníquese al 0800-222-2933 (24 hs). De ser necesario, usted encontrará información más detallada en la FICHA DE SEGURIDAD (FDS) de este producto. La misma está disponible en nuestra página de internet: [www.ypf.com](http://www.ypf.com)

JULIO 2024

YPF S.A. se reserva el derecho de realizar modificaciones de los datos precedentes sin previo aviso.

Consultas técnicas a:  
[asistenciatecnica@ypf.com](mailto:asistenciatecnica@ypf.com)

[ypf.com](http://ypf.com)

Reemplaza a la C.T. N° 054, Diciembre 2020.