



## Gazpromneft Hidráulico HLP - 32, 46, 68, 100



Hidráulico sistemas



Alto antidesgaste propiedades



Excelente filtrabilidad



Estabilidad para espumoso



Protección contra la corrosión



Alta calidad mineral aceites base

Gazpromneft Hydraulic HLP es una serie de aceites hidráulicos diseñados para su uso en accionamientos hidráulicos de equipos estacionarios, donde se requieren buenas propiedades antidesgaste, protección eficaz contra la corrosión, excelente filtrabilidad y minimización de depósitos. Los aceites de esta serie cuentan con una amplia gama de aprobaciones de varios fabricantes de equipos hidráulicos y cumplen con los requisitos de rendimiento de la mayoría de los sistemas hidráulicos.

### Características/Ventajas/Beneficios potenciales

- Excelentes características antidesgaste → minimizar el desgaste de las piezas asociadas de las bombas hidráulicas → mantener la vida útil del equipo
- Alta pureza → protección contra el desgaste de los pares de precisión del mecanismo de control → preservación de la vida útil del equipo hidráulico
- Alta estabilidad termo-oxidativa y térmica. → reducción de la formación de componentes corrosivos y depósitos durante el funcionamiento → funcionamiento fiable de pares y válvulas de precisión
- Protección contra ambientes corrosivos → los inhibidores de corrosión protegen las superficies de las piezas estructurales de los efectos negativos de los ácidos y el agua → reducción de los costes de mantenimiento y reparación
- Estabilidad de la espuma → minimización de espuma → bomba hidráulica de alto rendimiento
- Excelente compatibilidad con materiales de sellado. → prevenir fugas de fluido hidráulico → reducción de costes de lubricantes

### Solicitud

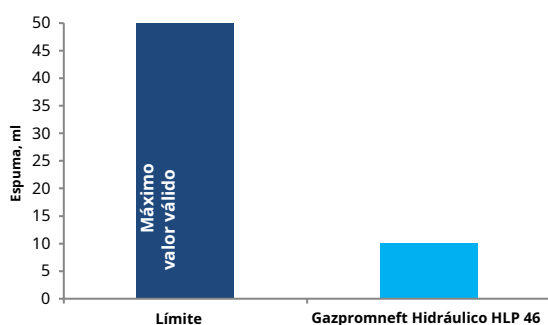
- Como fluido de trabajo para sistemas hidráulicos industriales.
- Sistemas hidráulicos de máquinas herramienta (máquinas de moldeo por inyección, prensas, manipuladores pesados, máquinas herramienta, robots, máquinas de moldeo de plástico, etc.).
- Para bombas de pistones, de engranajes, de paletas y de pistones axiales, de acuerdo con requisitos del fabricante.
- En bombas hidráulicas de varios fabricantes, incluidos Denison, Cincinnati Machine, Eaton Vickers, Bosch Rexroth, Battenfeld, Beltramelli, etc.

Presupuesto	Grado de viscosidad ISO			
	32	46	68	100
DIN 51524 Parte 2, ISO 11158 HM	-	-	-	-
Hidráulica Denison HF-0,1,2	-	-	-	-
Eaton E-FDGN-TB002-E (35VQ25)	-	-	-	-
Bosch Rexroth RDE 90235	-	-	-	-
MAG P-68 (ISO 32)/ MAG P-69 (ISO 68)/ MAG P-70 (ISO 46)	-	-	-	-
Arburgo	-	-	-	-
ángel	-	-	-	-
Battenfeld	-	-	-	-
Beltramelli	-	-	-	-
bekum	-	-	-	-
Demag	-	-	-	-
daniel	-	-	-	-
Woojin Plaimm	-	-	-	-

## Características físicas y químicas típicas.

Indicadores	Método	Grado de viscosidad ISO			
		32	46	68	100
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /Con	ASTM D 445	32	46	68	100
a 100 °C, mm <sup>2</sup> /Con	ASTM D 445	5.5	6.8	8.7	11.1
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	100	99	97	94
punto de inflamación en crisol abierto, °C	ASTM D 92	229	227	238	242
Punto de fluidez, °C	GOST 20287	- 38	- 34	- 33	- 30
Número de acidez, mg KOH/g	GOST 11362	0,6	0,6	0,6	0,6
Clase de limpieza (*bajo petición)	GOST 17216	12 (*10)	12 (*10)	12 (*10)	12 (*10)
Densidad a 20 °C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052	872	881	882	887

### Estabilidad de la espuma\*\*



La serie de aceites Gazpromneft Hydraulic HLP es altamente resistente a la formación de espuma, manteniendo alto rendimiento del sistema hidráulico

\*\* Prueba ASTM D892

**Sistema gestión con estándares internacionales**

Norma ISO 9001



**empresas certificado**

ISO 14001



**V cumplimiento**

ISO 45001

