



HT – Revisión Enero 2025

# SENFINA HIDRAULICO ISO

## ISO 32 46 68 100 150

### Descripción

Es un aceite hidráulico elaborado a partir de bases altamente refinadas con aditivos antiespuma, antioxidantes y antidesgaste. Recomendado para todo tipo de sistemas hidráulicos, especialmente en aquellos equipos donde se incluyen bombas a paleta que requieren aceites con alta capacidad antidesgaste.

Clasificación HL; HLP. DIN 51534.

### Características y Especificaciones – Valores típicos

Característica	Método	SENFINA HIDRAULICO ISO				
		32	46	68	100	150
Apariencia	Visual	Claro/ Brillante	Claro/ Brillante	Claro/ Brillante	Claro/ Brillante	Claro/ Brillante
Color	ASTM D 1500	2.5	2.5	2.5	3.0	3.5
Viscosidad a 40° C; cSt Mín	ASTM D 445	32	46	68	99	150
Índice de Viscosidad; Mín	ASTM D 2270	95	95	95	95	90
Flash Point; COC; ° Mín	ASTM D 92	190	200	210	210	230
Pour Point; COC; Mín	ASTM D 97	-6	-6	-6	-6	-6
Corrosión Cu; 100° C + de 3 horas	ASTM D 130	1	1	1	1	1
Falla en cargas en engranajes	DIN 51534	10	10	10	10	10

### Aplicaciones

Esta diseñado para su uso en sistemas de circulación, sistemas hidráulicos, cajas de cambios cerradas, transmisiones por cadena, compresores, bombas de vacío, maquinaria de minería, máquinas herramientas, etc.



Se recomienda para todo tipo de sistemas hidráulicos con moderada propiedad antidesgaste y que requieren características de presión leves a extremas.

Cumple con los requisitos de muy alta presión o sistemas que funcionan a altas velocidades de bombeo.

### **Usos y recomendaciones**

Posee un alto índice de viscosidad que permite su uso en un amplio rango de temperatura de funcionamiento. Cumple los requisitos de demulsibilidad superior.

Protege las piezas lubricadas de la oxidación incluso en presencia de humedad y el evita el desgaste entre las piezas móviles bajo cargas pesadas.

Su alta resistencia a la formación de espuma garantiza un funcionamiento rápido y eficaz por su estabilidad química que garantiza una larga vida útil sin problemas.

Tiene una muy buena resistencia de película con propiedades antidesgaste que minimiza las partes de las bombas, válvulas, cilindros, pistones, etc.

Su excelente resistencia a la corrosión garantiza una protección óptima contra la oxidación de las piezas metálicas, lo que se traduce en un servicio más prologado en horas de funcionamiento, alargando la vida útil de las máquinas.

### **Salud, seguridad y medio ambiente**

Es poco probable que el aceite presente ningún riesgo significativo para la salud o la seguridad cuando se usa correctamente en la aplicación recomendada y se mantienen buenos estándares de higiene personal.

- Evite el contacto con la piel.
- Utilice guantes impermeables para el manipuleo de aceite usado.
- En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.
- Llevar el aceite usado a un punto de recogida autorizado. No vaciar en desagües, suelo o agua.

La orientación sobre salud y seguridad está disponible en la hoja de datos de seguridad del material correspondiente.