



- PROPORCIONA UNA PROTECCIÓN SUPERIOR CONTRA FUGAS DE SELLOS, CONTAMINANTES, DESGASTE DE BOMBA Y OPERACIÓN ERRÁTICA
- FORMULADO PARA EQUIPO PESADO Y DE CONSTRUCCIÓN

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y BENEFICIOS

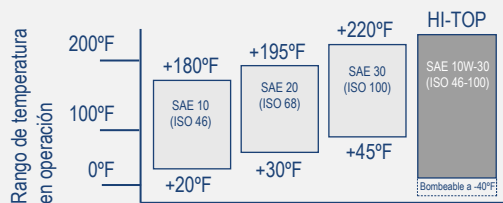
COMPATIBLE CON TODOS LOS ACEITES HIDRÁULICOS BASE ACEITE MINERAL

OPERA HASTA 275°F (135°C) CONTINUOS

PREVIENE EL DESGASTE DE BOMBA Y CILINDROS

ALTA RESISTENCIA A LA OXIDACIÓN

CONTROLA LA FORMACIÓN DE ESPUMA



Reduce el inventario y reduce los errores de aplicación.  
Reemplaza ISO 46, 68 y 100.

Cumple o excede los siguientes requisitos de rendimiento:

- Dennison HF-1, HF-2, HF-O
- Vickers I-286-S and M-2950-S
- Ford M-6C32
- GM LH03,04-1, 06-1, 15-1
- DIN 51524 part 2
- US Steel 136, 127
- BF Goodrich 0152
- Lee-Norse 100-1
- AFNORE E 48-603
- Jeffery No. 87
- MAG P-68, P-69, P-70



## HI-TOP aceite hidráulico contiene un paquete total de aditivos que lo diferencia de otros aceites.

Aditivos	Beneficios del usuario
Aceite base grado premium	El aceite base altamente refinado de calidad superior resiste la oxidación y la degradación a alta temperatura para mantener una lubricidad superior.
Acondicionadores de sellos	Compuestos especiales que suavizan y acondicionan los sellos para evitar que se endurezcan y se agrieten.
Indicador de color rojo	Ayuda a detectar fugas después de cambios de salida.
Inhibidores de oxido y corrosión	Bloquea elementos corrosivos como ácidos, agua, condensados y vapor formando una barrera protectora en las superficies del equipo para evitar el desgaste químico.
Inhibidores de oxidación	Extiende la vida útil del lubricante al retrasar el proceso de oxidación o descomposición.
Demulsificadores	Separa el agua del aceite para mantener las superficies metálicas secas. Permite drenar el exceso de agua del equipo.
Agentes antidesgaste	Formas de película lubricante en superficies metálicas en presencia de cargas pesadas y altas temperaturas. Evita la soldadura en frío
Agentes antiespuma	Inhibe la formación de espuma en el aceite durante la operación para reducir la presión del sello, prevenir el desgaste de la cavitación de la bomba y disminuir el atrapamiento de aire que puede causar un funcionamiento errático.
Mejoradores del índice de viscosidad	Mantiene la viscosidad total en un rango de temperatura más amplio para garantizar una protección total en condiciones fluctuantes. Elimina la necesidad de cambiar grados de aceite en diferentes estaciones.
Inhibidores de lodo	Mantiene los sellos más limpios al evitar la acumulación de lodo y barniz.
Desactivadores de metal	Evita la corrosión en metales amarillos como bronce, cobre y latón.
Reductores de fricción	Placas en superficies metálicas para evitar la fricción y el desgaste bajo cargas pesadas.
Reductores de carga de choque	Evite la corrosión en metales amarillos como bronce, cobre y latón.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Peso por galón	7.33
Viscosidad	cSt@ 40°C 74.71 cSt@ 100°C 11.98 cSt@210°F 12.28 SUS@210°F 67.5 cSt@100°F 82.1 SUS@100°F 383
Viscosidad @0°F usando el simulador de arranque en frío, ASTM D2602	1525 CPS
Índice de viscosidad; ASTM D2270, B	157
Gravedad API; ASTM D1298	30.9
Punto de combustión COC, ° F (ASTM D92):	590
Punto de goteo, ASTM D97, °C	-40
Punto de inflamabilidad °F	465
Residuo de carbón, ASTM D189	0.33%
Prueba de bomba Vickers, ASTM D2882, bomba V-105C, 1200 RPM, 2000 PSI, 150 ° F, anillo y paletas wt. Pérdida, 100 horas	4.5 mg
Tensión de ruptura dieléctrica, ASTM D877-6	30 K.V.
Emulsibilidad del aceite, ASTM 1401	10 minutos

#### IDEAL PARA USO EN:

- Hidráulica recta de carga pesada que requiere un amplio rango de temperatura de operación, todas las bombas de pistones Sperry-Vickers para operación regular (200 psi, 1200 rpm, 65.5-79.4°C) u operación severa (3000 psi, 2400 rpm, 93.3°C).

#### NO SE USE EN:

- Sistemas universales hidráulicos, sistemas de frenos, transmisiones, aeronaves, bombas hidráulicas Lucas, para otras bombas recubiertas de plata, Herramientas para Máquina Cincinnati Milacron. No es para sistemas que requieren aceites hidráulicos base agua. No use con sistemas universales de transmisión de poder encontrados en tractores de llantas de caucho .

#### INDUSTRIA Y CLIENTES

- Construcción
- Minería
- Inyección de plástico
- Papeleras y envasadoras
- Fábricas de acero y fundidoras
- Imprentas
- Plantas procesadoras de alimentos
- Plantas químicas
- Refinerías