



ACEITE HIDRÁULICO DE MEZCLA SINTÉTICA MONOGRADO FORMULADO PARA EL SERVICIO PESADO Y LOS INTERVALOS DE DRENAJE EXTENDIDO CON MOLYSOL

Ofrece protección superior para:

- Industria de manufactura
- Procesamiento de alimentos
- Molinos de acero y fundidoras
- Molinos de papel, imprentas y empacadoras
- Construcción, minería y agricultura
- Demolición y excavación
- Pavimentación con concreto y asfalto

- **Fórmula de mezcla sintética diseñada para intervalos de drenaje extendidos*.**
- **Dura hasta 6000 horas (ASTM D943).**
- **Controla la dilatación en sellos para ayudar a evitar fugas.**
- **Controla el agua y otros contaminantes.**
- **Controla la formación de espuma para prevenir la cavitación de la bomba.**
- **Aditivos anti desgaste para uso pesado y MOLYSOL****
- **Reductores de fricción que previenen el desgaste de la bomba y cilindro.**
- **Previene la oxidación y la corrosión.**
- **Muy resistente a la oxidación.**
- **Ideal para su uso con bombas de paletas, bombas de pistón y bombas de engranajes.**
- **Filtración de fábrica para máxima limpieza.**
- **Alto índice de viscosidad para un amplio rango de temperatura - Hasta 135 °C, fluye hasta -36 °C**

Ofrece protección superior para:

Consulte la etiqueta para instrucciones y precauciones antes de usar este producto.

*Siempre use un análisis de aceite para establecer nuevos intervalos de drenaje

** MOLYSOL es un compuesto de molibdeno sintético soluble en aceite

IDEAL PARA USO EN: Direcciones hidráulicas de uso industrial, todas las bombas rotativas y de pistones Sperry-Vickers para una operación estándar (200 psi, 1200 rpm, 65-79°C) u operaciones intensas (3000 psi, 2400 rpm, 93°C).

NO SE USE EN: Sistemas de frenado, transmisiones, aeronaves, bombas hidráulicas Lucas u otras bombas revestidas de plata (use MULTOILTM). No apto para sistemas que requieran aceites hidráulicos base agua. No use en sistemas universales y multipropósito de transmisión eléctrica presentes en retroexcavadoras con neumáticos de goma y tractores (use OIL-ALLTM PLUS)

ACEITES HIDRÁULICOS HOC XTREME



ADITIVOS Y SUS BENEFICIOS

Aceite base grado premium	Aceite base de mezcla sintética altamente refinado y resistente a la oxidación proporcionan una lubricación excepcional a largo plazo para reducir la fricción, disminuir el calor y evitar el desgaste.
Acondicionadores de sellos	Compuestos especiales que suavizan y acondicionan los sellos para evitar que se endurezcan y se agrieten.
Inhibidores de fugas	Muchas de las fugas en sellos ocurren porque algunos aceites causan que los sellos se encojan. Agentes especiales brindan dilatación controlada para que los sellos recuperen su tamaño normal.
Inhibidores de óxido 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 anti desgaste	Forma una película lubricante en superficies metálicas en presencia de cargas pesadas y altas temperaturas. Evita la soldadura en frío.
Agentes anti espuma	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 la retención de aire que puede causar un funcionamiento errático.
Inhibidores de lodo	Mantiene los sellos más limpios al evitar la acumulación de lodo y barniz.
Reductores de carga de choque	Los amortiguadores impactan para minimizar el estrés y la vibración que pueden ocurrir bajo cargas pesadas y durante las operaciones de arranque en frío.
Reductores de fricción	Recubre las superficies metálicas para evitar la fricción y el desgaste bajo cargas pesadas.
Desactivadores de metal	Evita la corrosión en metales amarillos como bronce, cobre y latón.
Depresor del punto de fluidez	Minimiza el arrastre por fricción y mantiene el aceite fluyendo incluso a bajas temperaturas.
Molysol	Compuesto sintético de molibdeno soluble en aceite que

PROPIEDADES FISICAS

	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Estabilidad de oxidación, hrs (D943)	Mayor que 6000	Mayor que 6000	Mayor que 6000	Mayor que 6000
Demulsibilidad (D1401)	Aprueba	Aprueba	Aprueba	Aprueba
Gravedad específica	0.850 a 0.860	0.8575 a 0.892	0.8575 a 0.892	0.8575 a 0.892
Características de oxidación (D665), A Y B	Aprueba	Aprueba	Aprueba	Aprueba
Corrosión de cobre D(130)	1A	1A	1A	1A
Flash Point °F (°C) [D93]	410 (210)	443 (228)	468 (242)	475 (246)
SAE	10W	10W	20	20
ISO	22	32	46	88
cSt. @40°C	22.3	32	43.6	66.2
cSt. @100°C	4.5	5.6	6.8	9
Índice de viscosidad	111	115	115	119
Desgaste de cuatro bolas; mm (ASTM D-2266)	N/A	0.27	0.27	0.25
Rigidez dieléctrica, KV	43	52.6	41.8	42.6
Coefficiente de fricción (D1894)	N/A	0.0659	0.0737	0.0712
Punto de fluidez °F (°C)	-44 (-42)	-33 (-36)	-28 (-33)	-28 (-33)