



HELIOS[®]

LUBRICANTS

HELIOS HYDRAULIC HVI OIL

Descripción del Producto

Helios Hidraulic HVI Oil es un aceite hidráulico anti-desgaste de alta calidad con un alto índice de viscosidad desarrollado para ser utilizado en equipos industriales o móviles que operan en climas fríos o en lugares sujetos a una amplia variación de temperatura. Satisface los requisitos de rendimiento de todos los principales fabricantes de bombas hidráulicas y se recomienda su uso en todo tipo de bombas de alta presión y velocidad. Está especialmente recomendado para su uso durante todo el año en equipos móviles como cestas de ascensores en trucks, grúas y cargadores aéreos.

El aceite hidráulico HVI de Helios ha sido especialmente formulado para tener un alto índice de viscosidad y un bajo punto de fluidez para ser utilizado en un rango de temperatura más amplio que los aceites de desgaste hidráulico convencionales. Proporciona una excelente protección contra el desgaste en bombas y motores hidráulicos, tiene una excelente resistencia a la oxidación y estabilidad térmica a altas temperaturas para minimizar el depósito formación y proporcionar una larga vida útil

Propiedades típicas

Grado ISO	32	46	68
Gravedad específica @ 60°F	0.861	0.868	0.874
Densidad, lbs / gal @ 60 ° F	7.17	7.23	7.28
color, ASTM DI 500	0.5	0.5	0.50
Punto de inflamación (COC), °C (°F)	212(414)	213(415)	218(425)
Punto de Fluidez, ° c (°F) -	-45(-49)	-45(-49)	-42(-44)
cSt @ 40 °	32.0	46.0	68.0
cSt @ 100 °	6.0	7.7	10.2
SUS @ 100 °F	164	235	349
SUS @ 210 °F	46.3	52.0	60.8
índice de viscosidad	136	135	135
índice de acidez, ASTM D974, mg KOH / g	0.38	0.38	0.38
Corrosión del cobre, ASTM DI 30	1a	1a	1a
Demulsibilidad, ASTM DI 404, minutos	15	15	15
Resistencia dieléctrica, ASTM D877, kv (2)	35	35	35
Prueba de espuma" ASTM D891	0/0	0/0	0/0
Prueba de óxido, ASTM D665 A Y B	Pasa	Pasa	Pasa
Zinc, % en peso	0.043	0.043	0.043
TOST,ASTM D943 -04a, hours	>6500	>6500	>6500

Rendimiento Requisitos

DIN 51524 Parte 3, Aceptaciones hidráulicas antidesgaste, Tipo HVLP • Eaton-Vickers 1-286-S, M-2950-S o ISO 1 1 1 58:1 997, Familia H (Sistemas hidráulicos), Tipo HV, Parker Hannifin (Denison) HF-O, HF-I, HF-2

