



ACEITES HIDRÁULICOS CITGO AW

Fecha 01/13

DESCRIPCIÓN: Los Aceites Hidráulicos CITGO AW son aceites hidráulicos y circulantes antidesgaste superiores especialmente formulados con aditivos térmicamente estables. Estos aceites ofrecen una excelente resistencia a la formación de lodos, son químicamente estables y exhiben una excelente protección antidesgaste.

CUALIDADES: Los Aceites Hidráulicos CITGO AW ofrecen un servicio sin problemas en circuitos hidráulicos industriales de alto rendimiento y alta presión. Los Aceites Hidráulicos CITGO AW tienen estas propiedades excepcionales:

Utilizan aditivos de tipo a base de cinc que son térmicamente estables, prácticamente eliminando la formación de lodos relacionada con el calor en los servomecanismos electrohidráulicos. Estos aceites se recomiendan para su uso en máquinas-herramientas de control numérico y otros equipos de alto rendimiento que son sometidos con frecuencia a un calor sostenido.

Inhibido contra la corrosión en agua dulce y agua de mar, y supera las Secuencias A y B de la Prueba de Herrumbre de Aceites de Turbina ASTM D 665.

Ofrece una excelente protección contra el desgaste de las bombas, motores, válvulas y otros componentes del circuito hidráulico. Aprobado contra los estrictos requisitos de funcionamiento del equipo, incluyendo Cincinnati Lamb P-68, P-69 y P-70, Denison HF-O, y Eaton M-2950-S y I-286-S.

Resistente a la formación de espuma y no favorecerá el arrastre de aire anormal en los circuitos hidráulicos bien diseñados.

Se separa fácilmente del agua, lo que permite drenar el agua contaminante del sumidero.

APLICACIONES: Los Aceites Hidráulicos CITGO AW son recomendados para el servicio en las bombas de paletas, pistón y engranajes cuando son utilizados de acuerdo con las recomendaciones de los fabricantes. Están diseñados para proporcionar una vida útil máxima a estas bombas, así como otros componentes del circuito hidráulico tales como los motores y servomecanismos.

Los Aceites Hidráulicos CITGO AW también son recomendados para ser utilizados como lubricantes de engranajes y cojinetes en las aplicaciones industriales que requieren el uso de aceites inhibidos contra la herrumbre y la oxidación.

PROPIEDADES TÍPICAS:

ACEITES HIDRÁULICOS CITGO AW

Grado	32	46	68
Código de Material	633491001	633492001	633493001
Gravedad, ASTM D 4052, °API	32,6	31,2	30,8
Densidad, lb/gal	7,18	7,24	7,26 Punto
de Inflamación, COC, ASTM D 92, °F (°C)	417 (214)	446 (230)	468 (242)
Viscosidad, ASTM D445			
cSt a 40°C	32,3	46,6	68
cSt a 100°C	5,59	6,96	9,0
Índice de Viscosidad	111	106	107
Punto de Fluidiez, ASTM D 97, °F (°C)	-27 (-33)	-22 (-30)	-17 (-27)
Color, ASTM D 1500	L0.5	L0.5	L0.5
Separación de Agua, ASTM D 1401	40-40-0	40-40-0	40-40-0
Prueba de Oxidación, ASTM D 943, Horas	>2500	>2500	>2500
Prueba de Herrumbre, ASTM D 665 A, B	Supera	Supera	Supera
Cumple los Requisitos de Eaton			
M-2950-S, I-286-S	Sí	Sí	Sí
Cumple el Requisito de Denison HF-O	Sí	Sí	Sí
Cumple el Requisito de Cincinnati Lamb	P-68	P-70	P-69
AFNOR NF E 48-603	HM32	HM46	HM68
Nº ISO VG	32	46	68