



CAM2 HYDROFLUID AW

ACEITE DE CALIDAD PREMIUM PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS DE ALTA EXIGENCIA

DESCRIPCIÓN

CAM2 HYDROFLUID AW desde ISO 32 hasta ISO 100 es una familia de fluidos de transmisión de potencia especialmente diseñados para sistemas hidráulicos modernos de alta exigencia de los principales fabricantes de globales de equipos. Dicha maquinaria puede incluir: bombas de paletas de alta presión, bombas de pistón coaxial, sistemas hidrodinámicos e hidrostáticos, etc. Esta moderna serie de fluidos hidráulicos está diseñada con aceites básicos de alta refinación y elevado índice de viscosidad e incluyen un paquete de aditivos antidesgaste basados en cinc, que les confieren cualidades sobresalientes aún bajo condiciones críticas de presión y altas temperatura de trabajo.

Los grados ISO 150 y superiores están basados en una tecnología antidesgaste libre de cenizas y están orientados para lubricación industrial diversa. En general, todos los miembros de esta familia están fortificados con los más modernos aditivos para un excelente desempeño antidesgaste, superior protección contra la oxidación, óptimo control de la espuma, elevada filtrabilidad, gran capacidad de separabilidad del agua y resistencia hidrolítica, además de una excelente habilidad de inhibición de la herrumbre y corrosión.

BENEFICIOS

- Superior resistencia a la oxidación y degradación térmica.
- Excelente estabilidad hidrolítica, larga vida de servicio aún en condiciones de alta humedad.
- Aditivos antidesgaste de avanzada tecnología, mayor protección aún bajo severas condiciones de operación.
- Buena capacidad de separabilidad del agua, para fácil eliminación del sistema.
- Óptimo control de la espuma y rápida eliminación del aire atrapado.
- Posee aditivos inhibidores de herrumbre y corrosión.

APLICACIONES

Los grados ISO 32 hasta ISO 100 son recomendados para lubricación de: bombas de paletas, de pistón o engranajes, en sistemas hidráulicos industriales o móviles de alto rendimiento.

Los grados ISO 150 y superiores pueden ser requeridos en sistemas de circulación de aceite, lubricación de cojinetes planos o antifricción y, conjuntos de engranajes que requieran aceites no EP.

La serie hidráulica cumple con las siguientes especificaciones:

- DIN 51524 Parte 2 HLP
- Eaton Brochure 03-401-2010
- Fives Cincinnati P-68, P-69, P-70
- ISO 11158 HM
- U.S. Steel 126
- SAE MS1004
- Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2
- Eaton (Vickers) I-286-S, M-2950-S

PROPIEDADES TÍPICAS

Propiedad	Método ASTM	Valores Típicos					
Grado de viscosidad ISO		32	46	68	100	150	220
Viscosidad a 40°C, cSt	D445	32.4	46.8	67.1	102	149	219
Viscosidad a 100°C, cSt	D445	5.5	6.9	8.8	11.5	14.8	19.8
Índice de viscosidad	D2270	106	103	103	101	98	104
Punto de inflamación, °C	D92	224	228	234	258	260	288
Punto de fluidez, °C	D97	-30	-30	-27	-18	-18	-15
Demulsibilidad a 54°C, 40-40-0 mL	D1401	15'	20'	20'	--	--	--
Demulsibilidad a 82°C, 40-40-0 mL	D1401	--	--	--	20'	20'	25'
Densidad a 15°C, kg/L	D4052	0.862	0.867	0.870	0.872	0.875	0.878

Los valores típicos son valores promedio. Los resultados de los lotes de producción pueden diferir ligeramente. Ello no afecta el desempeño del producto.

SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Las recomendaciones sobre salud y seguridad están disponibles en la Hoja de Seguridad del producto, visite el website de Isopetrol o consulte a su representante de ventas.

Los productos lubricantes manipulados y empleados adecuadamente no constituyen en general un riesgo potencial para la salud y seguridad personal. Evite el contacto con el aceite usado. Mantenga buenas prácticas de higiene personal.

Proteja el medio ambiente. No contamine desagües, aguas o suelos con este producto.

ALMACENAMIENTO

Almacenar bajo techo, lejos de fuentes de calor, lluvia y exposición solar directa. La temperatura de almacenamiento no debe exceder de 40°C.