



LKW AW68 Hydraulic Oil

DESCRIPCIÓN

Los **ACEITES HIDRÁULICOS AW de LKW** son aceites anti desgaste de alto rendimiento diseñados para satisfacer una amplia gama de requisitos de equipos hidráulicos. Ellos fueron desarrollados para cumplir con los rigurosos requerimientos de sistemas hidráulicos severos usando bombas de alta presión y alta salida, así como el manejo de los requisitos críticos de otros componentes del sistema hidráulico tales como válvulas de cierre rápido y las máquinas-herramientas numéricas de alta precisión. Formulados con aceites de base de alta calidad y un sistema de aditivos súper-estabilizado que neutraliza la formación de materiales corrosivos y diseñado para trabajar con sistemas que operan en condiciones severas donde se necesitan altos niveles de protección anti desgaste y de resistencia.

APLICACIONES

Los **ACEITES HIDRÁULICOS AW de LKW** están diseñados para proporcionar una excelente protección en bombas hidráulicas móviles y estacionarias de paletas, pistones y engranajes, así como en aplicaciones industriales de alto rendimiento como en áreas ambientalmente sensibles. Adecuado para todo tipo de sistemas hidráulicos que funcionan en las condiciones más difíciles, como en máquinas herramientas, máquinas de inyección de moldes, prensas y otros equipos industriales o móviles. También se utiliza en muchas otras aplicaciones, donde un lubricante anti desgaste universal de alto rendimiento es la primera opción: engranajes de baja carga, deslizamiento y rodamientos de rodillos, compresores de aire, servomotores y sistemas de control equipados con sistemas de filtración fina.

PROPIEDADES

Los **ACEITES HIDRÁULICOS AW de LKW** proporcionan una excelente resistencia a la oxidación que permite la extensión de los intervalos de cambio de aceite y filtro. Su alto nivel de propiedades anti desgaste y excelentes características de resistencia, logrando un rendimiento excepcional del equipo que no sólo resulta en menos averías, sino que ayuda a mejorar la capacidad de producción.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DEL RENDIMIENTO

Alta protección contra el desgaste que asegura la vida máxima del equipo. • Excelente estabilidad hidrolítica que evita bloqueos de filtros. Excelente protección contra la oxidación y la corrosión incluso a altas temperaturas. Estabilidad térmica superior evitando la formación de lodos • Buenas propiedades anti-espuma y de liberación de aire. Muy buena estabilidad a la oxidación garantizando una larga vida útil de los componentes fluidos sin silicio. Buena demulsibilidad garantizando condiciones rápidas de servicio de separación de agua e intervalos de drenaje prolongados. Reducción de los costes de mantenimiento y funcionamiento • **Filtrabilidad notable incluso en presencia de agua.**

ESPECIFICACIONES

Normas Internacionales: AFNOR NF E 48-603 HM, ISO 6743/4 HM, DIN 51524 P2 HLP, CINCINNATI MILACRON P611, P69, P70
Cumple o excede: VICKERS M-2950S, -1-286, DENISON HFO, HF1, HF2 (T6H2012), HUSKY HS 207

Grado de Viscosidad, ISO	10	22	32	46	68	100	150
Apariencia visual	B&C	B&C	B&C	B&C	B&C	B&C	B&C
Densidad a 15°C, g/ml, ASTM D4052	0.846	0.866	0.875	0.880	0.884	0.888	0.892
Viscosidad cinemática a 40°C, mm ² /s ASTM D445	10	22	32	46	68	100	150
Viscosidad cinemática a 100°C, mm ² /s ASTM D445	2.68	4.34	5.42	6.79	8.77	11.42	14.79
Índice de viscosidad, ASTM D2270	100	102	102	100	100	100	97
Punto de inflamación (COC) C° ASTM D92	170	222	228	232	242	254	268
Punto de fluidez C° ASTM D97	-33	-30	-27	-27	-21	-18	-18
Corrosión de la banda de cobre, 3 hrs y 100 ° C, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Protección contra herrumbre Proc B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS

Salud y Seguridad Este lubricante, cuando se usa de acuerdo con nuestras recomendaciones y para la aplicación para la que está destinado, no constituye ningún riesgo especial. La información aquí expuesta está sujeta a cambios sin notificación, debido a investigación y desarrollo continuo, por lo tanto, las propiedades pueden variar levemente. Hecho en EAU por AG&L FZC – Prod. Códigos A12560/61/62/63/64/65/66HF y cumple con las Normas Internacionales

LKW Teile AG LLC. - LandKraftWagen Teile Automotiv Gruppe

4815 NW 79Av Unidad 11, DORAL, FL 33166, MIAMI - EE. UU. Tel.: 1-305.640.5309

