

FORTERA AW 22, 32, 46, 68, 100, 220

ACEITES HIDRÁULICOS ESPECIALES “ASH LESS”

Aplicación

Aceite hidráulico antidesgaste (AW) premium de alto rendimiento, recomendado para la lubricación de sistemas hidráulicos industriales y en la operación de equipos móviles.

Forma una película de muy alta resistencia en todo el equipo hidráulico aun en equipos con altas temperaturas minimizando el desgaste mecánico. También ayuda a prevenir la formación de depósitos dañinos que disminuyen la eficacia de los sistemas hidráulicos, tales como gomas y lacas, ya que su formulación presenta aditivos antioxidantes de muy alto desempeño.

Está formulado con aceites minerales API GRUPO II de más de un 99.9 % de pureza (HYDRO TRATADOS), adicionado con aditivos hidráulicos libres de cenizas (ASHLESS) y con humectantes y antioxidantes especiales para satisfacer un amplio rango de requerimientos de los equipos hidráulicos y de los componentes que utilizan diseños con varios metales, usando así un solo producto con características insuperables. Es altamente compatible con los metales amarillos, protegiendo así de manera extrema los componentes en el sistema de cobre, bronce, babbitt, latón, aluminio y cualquier otro metal sensible al manchado. Al no contener Zinc y Azufre, lo colca como un producto sin cenizas y de muy alto desempeño, sobrepasando los estándares y requerimientos de los aceites hidráulicos que solicitan los fabricantes de equipos.

Ventajas

- ✓ Aditivo Anti desgaste “Ash less”.
- ✓ Aceite API Gpo. II.
- ✓ No presenta formaciones de gomas, lacas y oxidación.
- ✓ Larga vida del producto. +8,000 hrs
- ✓ Libre de olores y / o depósitos desagradables.
- ✓ Alta lubricidad. Aceite hidráulico universal.
- ✓ Muy alto nivel de rendimiento bajo condiciones continuas en operaciones severas.
- ✓ Excelente filtrabilidad y características antiespuma
- ✓ Estabilidad a la oxidación y protección contra corrosión en metales amarillos.
- ✓ Rápida separación del agua y/o las soluciones de refrigerante.

Ideal para

- Sistemas Hidráulicos industriales, particularmente donde se utilizan servo-válvulas
- Sistemas con engranajes y cojinetes
- Sistemas donde la presencia de pequeñas cantidades de agua es inevitable
- Aplicaciones donde se requiere una película de protección contra la corrosión
- Sistemas que requieren un alto nivel de protección antidesgaste y capacidad para soportar cargas
- Aplicaciones donde se forman depósitos y lodos con aceites convencionales.

Para solicitar HDS/SDS actualizada, favor de comunicarse al departamento de Customer Service

Teléfonos:

+52 81-8384-8079/8331/8511/8244

ventas@eraquimicos.com.mx



ERAQUÍMICOS

Productos Químicos Industriales

Av. Del Acero # 109 | Parque Industrial Escobedo | Escobedo | N.L. México | C.P. 66062.

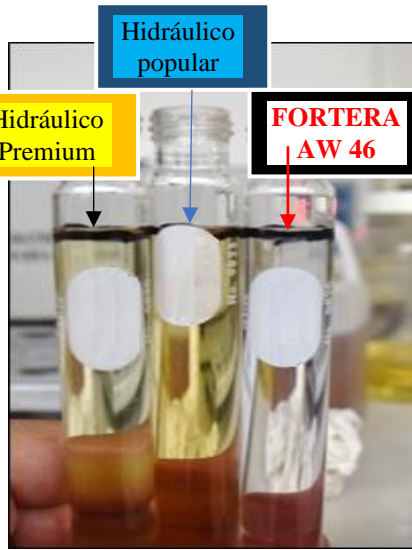
www.eraquimicos.com

FORTERA AW 22, 32, 46, 68, 100, 220

ACEITES HIDRÁULICOS ESPECIALES "ASH LESS"

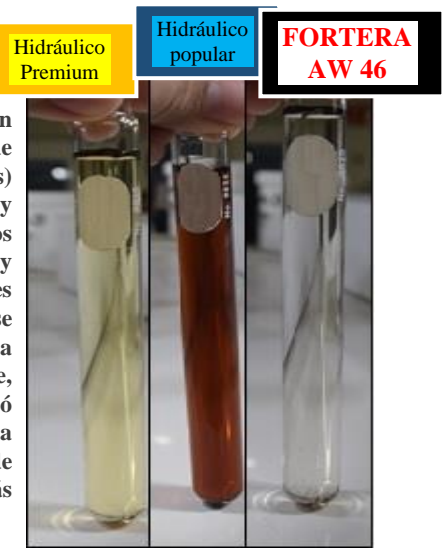
Esta publicación contiene información y recomendaciones basadas en datos obtenidos de fuentes consideradas como fiables y se cree que es correcto, sin embargo, ninguna garantía está expresa o implícita.

Código: Varios | Familia Química Aceites hidráulicos especiales



PRUEBA DE DESGASTE

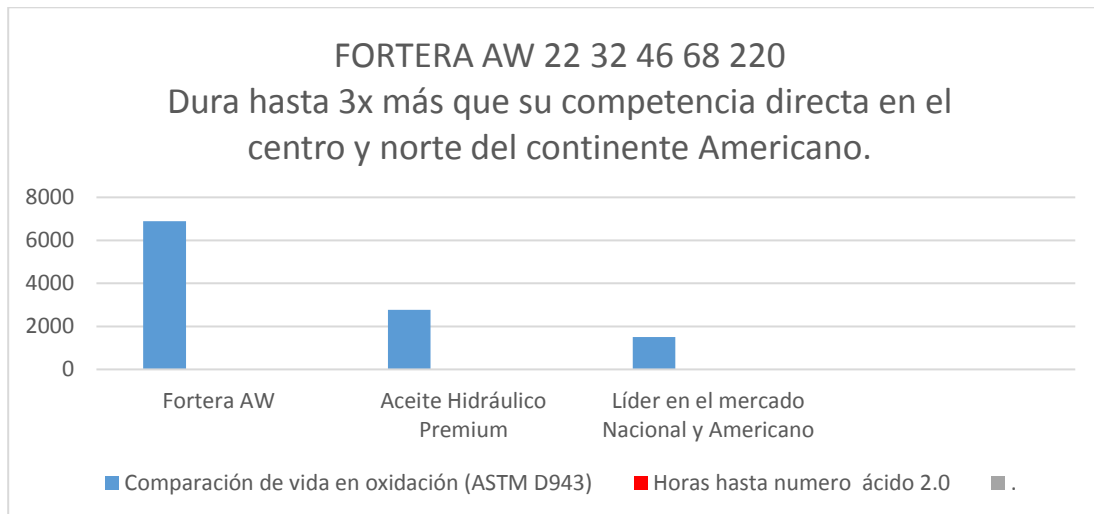
Los tres productos fueron sometidos a una exposición continua de 110°C durante 168 horas (7 días) teniendo como resultado la oxidación y acidificación de uno de los hidráulicos más populares del mercado y recomendado por muchos fabricantes de equipos, pero que visiblemente se degradó. El Aceite premium sufrió una menor degradación, pero aun así visible, solo el FORTERA AW 46 no sufrió cambio físico ni químico ya que su alta estabilidad y su formulación de vanguardia lo hace el producto más estable del mercado.



Datos Fisicoquímicos*:

Prueba	FORTERA AW22	FORTERA AW32	FORTERA AW46	FORTERA AW68	FORTERA AW100	FORTERA AW220
Densidad a 20 °C	0.855	0.855	0.856	0.863	0.867	0.882
Viscosidad a 38.7 °C SSU	107.21	143	207	300	460	1050
Viscosidad a 99.9 °C SSU	40.56	42.8	47.3	54.1	55.2	56.9
Índice de Viscosidad (IV)	99	98	97	102	103	105
Punto de inflamación °C	200	210	236	240	243	252
Punto de ignición	215	233	262	262	264	268
Índice de acidez mg KOH/g MTA	0.104	0.104	0.104	0.105	0.101	0.103

*Estos datos son estadísticos y de valores típicos de una producción normal, no constituyen una especificación.



Para solicitar HDS/SDS actualizada, favor de comunicarse al departamento de Customer Service

Teléfonos:
+52 81-8384-8079/8331/8511/8244

ventas@eraquimicos.com.mx



ERAQUÍMICOS

Productos Químicos Industriales

Av. Del Acero # 109 | Parque Industrial Escobedo | Escobedo | N.L. México | C.P. 66062.

www.eraquimicos.com

FORTERA AW 22, 32, 46, 68, 100, 220

FORTERA AW 22, 32, 46, 68, 100, 220

ACEITES HIDRÁULICOS ESPECIALES "ASH LESS"

TABLA DE CARACTERISTICAS
FORTERA AW

<u>PRUEBA</u>	<u>METODO</u>	<u>22</u>	<u>32</u>	<u>46</u>	<u>68</u>	<u>100</u>	<u>220</u>
Corrosión Cobre	D130	1 a	1 a	1 a	1 a	1 a	1 ^a
Corrosión Acero	D665 A, B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pass	Pasa
Demulsibilidad	D1401	40-40-0 (20)	40-40-0 (20)	40-40-0(15)	40-40-0(15)	40-40-0(15)	40-40-0(15)
Punto de Escurrimiento °C	D97	-22.0	-32.0	-29.0	-25.0	-24.0	-25
Secuencia de Espuma	D892	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Desgaste 4 Bolas	D4172	0.38	0.38	<0.38	<0.38	<0.37	<0.38
Oxidación, hrs.	D943	+6,500	+6,500	+7,000	+7,000	+7,000	+7,000
Filtración	Denison	165/244 sec.	165/244 sec.				
Punto de Inflamación °C	D92	200	210	236	240	243	252

*Estos datos son estadísticos y de valores típicos de una producción normal, no constituyen una especificación.

El uso de **FORTERA AW** proporcionará una excelente resistencia a la oxidación y así los cambios de aceite y filtros serán más prolongados. Su alto nivel de anti-desgaste y su excelente película de protección dan como resultado un rendimiento excepcional, a la vez que reducen las averías y aumenta la capacidad de producción. Su controlada demulsibilidad hace que los aceites trabajen bien en sistemas contaminados con agua, en pequeñas o grandes cantidades. Cumple con las más exigentes normas de Calidad que especifican los fabricantes de equipos y bombas hidráulicas.

Para más información solicitar la MSDS al departamento técnico de ERAQUIMICOS, S.A de C.V.

Para solicitar HDS/SDS actualizada, favor de comunicarse al departamento de Customer Service

Teléfonos:

+52 81-8384-8079/8331/8511/8244

ventas@eraquimicos.com.mx



ERAQUÍMICOS

Productos Químicos Industriales

Av. Del Acero # 109 | Parque Industrial Escobedo | Escobedo | N.L. México | C.P. 66062.

www.eraquimicos.com

Esta publicación contiene información y recomendaciones basadas en datos obtenidos de fuentes consideradas como fiables y se cree que es correcto, sin embargo, ninguna garantía está expresa o implícita.

Código: Varios | Familia Química Aceites Hidráulicos especiales

FORTERA AW 22, 32, 46, 68, 100, 220