

BIOFLO AW

TRADUCCION

www.bioblend.com
BIOBLEND
 High Performance BioBased Lubricants

El aceite BioFlo AW –antidesgaste- es completamente biodegradable y no contiene aditivos de zinc; es formulado con bases vegetales y se recomienda especialmente como hidráulico y para lubricar equipos industriales y equipos móviles.

Estos aceites de excelente lubricidad son amistosos con la naturaleza y sus aditivos causan un impacto mínimo desde el punto de vista ecológico.

Ofrecen una excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, asegurando una larga vida útil y por su alto VI mínimos cambios en la viscosidad sobre un amplio rango de temperaturas de trabajo.

Los aceites BioFlo AW se emplean en todos los sistemas hidráulicos convencionales, especialmente los muy sensibles al medio ambiente.

Especificaciones, Aprobaciones, Recomendaciones:

- El programa (USDA BioPreferred Program), EPA clasifica los lubricantes ambientalmente aceptables por la Agencia de Protección Ambiental si cumplen la especificación 2013 U.S. Vessel General Permit (VGP)

Propiedades Físicas	AW 32	AW 46	AW 68
Grado ISO	32	46	68
Gravedad Específica ASTM D1298	0.913	0.913	0.913
Viscosidad, ASTM D445 @40°C, cSt	32	46	68
Viscosidad, ASTM D445 @100°C, cSt	7	10	14
Indice de Viscosidad (VI), ASTM D2270	>18	>200	>200
Punto de Congelación ASTM D97, °F (°C)	-33 (-36)	-22 (-30)	-22 (-30)
Punto de Chispa ASTM D92, °F (°C)	>325	>500 (260)	>500 (260)
Prueba FZG Etapas, DIN 51354	1	11	11
Corrosion al cobre, ASTM D4048	1	1A	1A
Prueba Oxidación, ASTM D665, A & B	PAS	PAS	PAS
Prueba 4 Bolas, ASTM D4172, Huella,	<0.50	<0.50	<0.50
Costante Dieléctrica, ASTM D877, kV	>5	>55	>55
Permiso Agencia Medio Ambiente: Segun EPA se clasifica como EAL 2013 VGP			
(*)			
Realmente Biodegradable (>60%)	PASA	PASA	PASA
OECD 301B	>76	>78	>71
Toxicidad Minima:	PASA	PASA	PASA
OECD 201 - Algae (EC 50), 72 hr,	>20,000	>18,000	>38,000
mg/L OECD 202 - Daphnia (EC 50),	mg/L	mg/L	mg/L
48 hr, mg/L OECD 203 - Fish (LC 50),	>5,500	>3,700	>13,000
Bioacumulacion	PASS	PASS	PASS
Calculado según método EPA Standard			
Características adicionales sobre el Medio Ambiente			
Contenido material biodegradable, ASTM	>86	>99	>96

Aplicaciones & Industrias: En todo tipo de industrias (construcción, minas, dragas, industria marítima, agricultura, petróleo y gas, todo tipo de plantas, etc.). Equipos móviles o estacionarios que empleen aceites hidráulicos donde se pueda presentar fugas o derramamiento del aceite que pueda afectar el medio ambiente.



(*) VESSEL GENERAL PERMIT FOR DISCHARGES INCIDENTAL TO THE NORMAL OPERATION OF VESSELS (VGP)