

ACEITE HIDRÁULICO EARTHKEEPER® ACEITE HIDRÁULICO BIODEGRADABLE

El aceite hidráulico Earthkeeper® es un fluido hidráulico ambientalmente responsable de calidad premium diseñado para proporcionar un rendimiento excepcional tanto en sistemas hidráulicos industriales como de equipos móviles. Esta formulación a base de vegetales satisface los criterios más rigurosos de biodegradabilidad y baja toxicidad. El aceite hidráulico Earthkeeper® tiene las características anti-desgaste necesarias para los sistemas hidráulicos que operan bajo altas cargas y presiones. También se trata con aditivos que protegen contra la oxidación y la corrosión.

El aceite hidráulico Earthkeeper® ha sido probado en un laboratorio independiente y se encontró que contiene el 90% de materiales renovables ("base biológica").

CARACTERÍSTICAS:

- PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE – igual o superior a los fluidos a base de aceite mineral convencionales.
- PROTECCIÓN CONTRA LA OXIDACIÓN – protege contra la oxidación y la corrosión.
- TEMPERATURA ESTABLE – alto índice de viscosidad para fluir en frío fácilmente y menor adelgazamiento a altas temperaturas.
- SEGURIDAD – pasa fácilmente todas las pruebas de biodegradabilidad y se clasifica como "fácilmente biodegradable".

APLICACIONES:

El aceite hidráulico Earthkeeper® es adecuado para usar en todos los sistemas hidráulicos y en cualquier lugar donde se prefiera un lubricante a base de vegetales.

ASTM #		CARACTERÍSTICAS TÍPICAS				
	Grado	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150
D-445	Viscosidad cinemática					
	cSt @ 40°C	34.15	47.26	70.10	99.00	141.80
	cSt @ 100°C	7.85	10.82	15.67	21.08	29.00
D-2161	Viscosidad Saybolt					
	SUS @ 40°C	172.20	236.64	350.20	495.00	710.00
	SUS @ 100°C	52.44	62.94	81.92	105.00	141.00
D-2270	Índice de viscosidad	212	229	239	240	245
D-97	Punto de fluidez, °F (°C)	<-30 (-34)	<-30 (-34)	<-30 (-34)	<-30 (-34)	<-30 (-34)
Método Gardner	Densidad, lb/gal @ 60°F (15.5°C)	7.68	7.68	7.68	7.70	7.70
	Gravedad específica, g/cc @ 60°F (15.5°C)	0.9212	0.9212	0.9212	0.9236	0.9236
D-92	Punto de inflamación, °F (°C) Cleveland Open Cup	415 (213)	420 (216)	410 (210)	415 (213)	415 (213)
D-4172	Cuatro bolas, desgaste Diámetro de huella, mm @ 40 Kgf	0.39	0.40	0.45	0.53	0.48
D-665	Prueba de oxidación	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
D-130	Corrosión en lámina de cobre de cobre 212°F (100°C) @ 3 hr	1B	1B	1B	1B	1B

Lo anterior son valores promedio. Variaciones pequeñas que no afectan el rendimiento del producto son de esperarse en una fabricación normal.

EMPAQUE

Tanques transportadores	Tambores	Cubetas
-------------------------	----------	---------

Para obtener información sobre la garantía, escanee el código QR.



whitmores.com

Empresa registrada en ISO 9001 e ISO 14001