MAKER BIO TELEX

Descripción

El producto Bio Télex es un fluido hidráulico sintético y biodegradable. Su cuidada selección de bases (ésteres sintéticos) y aditivos permite obtener unas excelentes propiedades lubricantes lo que permite su uso en transmisiones de potencia y maquinaria en zonas sensibles desde el punto de vista medio ambiental. Los aditivos empleados en su formulación son del tipo "sin cenizas".
Es un fluido destinado principalmente a reemplazar a los aceites hidráulicos minerales en sistemas donde exista la necesidad o el interés por un fluido biodegradable. Por tanto, está recomendado para sistemas hidráulicos, acoplamientos hidrostáticos, sistemas de control o reductores moderadamente cargados en maquinaria forestal, obras públicas, agricultura, etc para minimizar los riesgos de impacto ambiental en caso de vertido accidental. Para que sus prestaciones sean máximas, es recomendable someter a un proceso profundo de lavado el circuito que contenga aceite mineral.

Cualidades

- Excelente protección antidesgaste.
- Muy buena filtrabilidad.
- Elevado índice de viscosidad. Amplio rango de temperaturas de uso.
- Compatible con las juntas típicas de Viton o caucho NBR.
- Resistencia a la oxidación.
- Muy buenas propiedades de lubricidad.
- Exento de MOAHs (Mineral Oil Aromatic Hydrocarbon).

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- ECOLABEL* (46, 68)
- Biodegradable según OECD 301-B (32, 46, 68)
- ISO: 6743/4 HEES, 15380 HEES (32, 46, 68)
- MANULI* (46)
- DIN: 51524/3 HV (excepto resistncia al envejecimiento) (32, 46, 68)

*Homologación formal

MAKER BIO TELEX

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR		
Grado ISO VG			32	46	68
Densidad a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,910	0,912	0,924
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	7,4	9,8	12,4
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	32	46	68
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	202	180	182
Punto de vertido	ºC	ASTM D97	-38	-45	-39
Punto de inflamación, vaso abierto	ºC	ASTM D92	300	310	318
FZG (A/8,3/90): Escalón de fallo	-	ISO 14635	11	11	12
Corrosión Cu, 3h a 100 °C	-	ASTM D130	1b	1a	1a
Espumas: Sec I, II, III, estabilidad	ml	ASTM D892	0/0/0	0/0/0	0/0/0
Fluidez baja temperatura, -20 °C, 168 h	cSt	ASTM D2532	850	1.870	3.210

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.