



TORIO HV 32-46-68

Descripción

Lubricante sometido a un cuidadoso proceso de fabricación que junto al paquete de aditivos que incorpora le permite conseguir altos índices de viscosidad y una gran resistencia a la oxidación. Permite una utilización en circuitos sometidos a fuertes cambios de temperatura y en los que se exija unas buenas propiedades antidesgaste. Inmejorables prestaciones en sistemas hidráulicos para todo tipo de máquinas relacionadas con obras públicas.

Cualidades

- Elevada capacidad para soportar carga.
- Muy alto índice de viscosidad.
- Excelente protección de los metales y antiespumantes.
- Buenas propiedades antidesgaste.
- Excelente separación del agua.
- Compatibilidad con las juntas utilizadas habitualmente en los circuitos hidráulicos.
- Resistencia a la oxidación, envejecimiento y formación de lodos.

Nivel de calidad

DIN 51524 Parte 3 HVLP
ISO 6743/4 HV
AFNOR NFE 48-690 y 48-691
AFNOR NFE 48 603 HV

Cincinnati Milacron P-69,P-68,P-70
Eaton Vickers I-286-S,M-2950-S
Denison HF-O, HF-1, HF-2

Características técnicas

	Unidad	Método	Valor	Valor	Valor
Grado ISO			32	46	68
Viscosidad a 100° C	cSt	ASTM D 445	6,2	8,2	11,3
Viscosidad a 40° C	cSt	ASTM D 445	32	46	68
Índice de viscosidad	-	ASTM D 2270	150 mín	150 mín	150 mín
Punto de inflamación	°C	ASTM D 92	215 mín	225 mín	235 mín
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-33	-33	-33
Corrosión al cobre 3h		ASTM D 130	1b	1b	1b
Oxidación NN a 2000 h	mg KOH	ASTM D 943	2 max	2 max	2 max
FZG, Escalón de daños		DIN 51354	12	12	12

Valores típicos de las fabricaciones normales que pueden variar ligeramente según las tolerancias de fabricación. No constituyen especificación. Esta edición sustituye a las precedentes. Edición 06 Fecha 12/02/2011.