

DATOS TÉCNICOS

SYNTA-VISCO-LUBRICANTE 9024

Aceite sintético para micromecánica de alta precisión



Descripción

Aceite 100% sintético bastante fluido a base de éter alifático y alcohol, con excelente resistencia al envejecimiento. Dotado de un excelente poder lubricante y una notable resistencia, este aceite es ideal para los móviles sometidos a presiones moderadas. Aceite universal, especialmente recomendado para la lubricación de plásticos.



Características técnicas (valores indicativos)

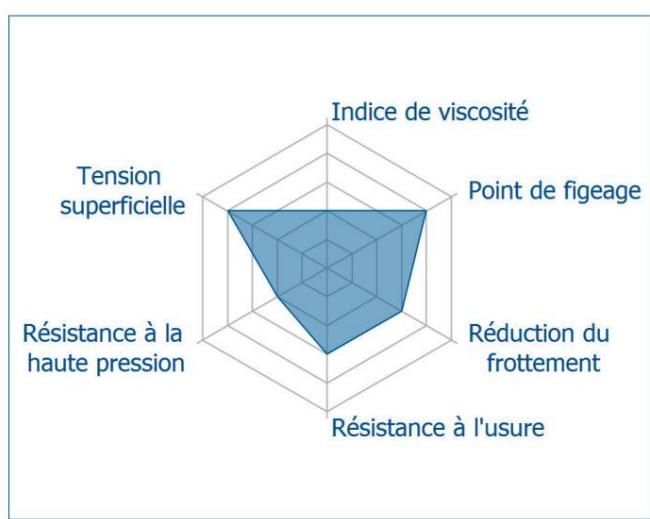
Aspecto	Amarillo claro
Viscosidad a 0°C	1450 cSt
Viscosidad a 20°C	270 cSt
Viscosidad a 40°C	80 cSt
punto de congelación	-40 °C
Densidad a 20°C	0,926 g/ml
Índice de refracción a 20°C	1.485
Acidez	1,0 mg de KOH/g

Suavidad / Lubricidad	
Viscosidad / Textura	
Resistencia al envejecimiento / Estabilidad	
Adhesión / Retención	
Compatibilidad	Metales y polímeros
Solicitud	Universal
Duración de la conversación	6 años
Rango de temperatura	-25°C a +80°C

Áreas de aplicación

Mapa de radares

Aceite universal utilizado para:
• Micromecánica de precisión (reloj, cronómetro, dispositivo herramientas de medición, ...)
• Instrumentación de a bordo y contadores (automoción, aero náutica, naval, etc.)
• Micromotores y motores paso a paso
• Cámaras e instrumentos ópticos
• Mecánica general (máquina de oficina, ventiladores,...)
• Lubricación de móviles lentos sometidos a altas presiones y pares (engranajes, determinados piñones, etc.)



Almacenamiento

Recomendamos almacenar los productos Moebius en su empaque original, protegidos de la luz, en un lugar limpio, seco y a una temperatura ideal de 15 a 22°C.

Tabla de aceite

Funciones	Calibres		
	Dimensiones 5" - 18"	Grandes dimensiones (Péndulo, reloj, despertador)	Movimientos Cuarzo
Eje de equilibrio, movimiento rápido con poco par	9010, 8000, 9030 (baja temperatura), 9040 (temperatura ultrabaja)	9020, 8030	9000, 9024
Móviles pivotantes con par de torsión moderado a alto	sintetizador-HP*, D-5	sintetizador-HP*, D-5	
Palancas, rueda dentada de escape	9415, 941, 9010	9415, 9020	
Muelle de barril	8200, 8141, 8201		
pared de barril	8217, 8212 (Aluminio), 8213 (Latón)	8141, 8201	
Alta fricción, pavimento, puesta en hora, varios mecanismos crono	9501, 9504, K-6**, L-5**	9504, K-6**	
Mecanismo de cuerda, calendario	Synt-HP*, D-5, K-6**, L-5**		
Cremallera, empujador, corona, pasador de resorte	8300, 8301, 8302		8300, 8301, 8302
Junta tórica, juntas y embellecedores	8513, 8516, H-10	8513, 8516, H-10	8513, H-10
Cojinete de bolas, resortes	V106		
Rueda de marcha atrás, trinquetes	V105		

* La elección de la viscosidad depende de las reservas de potencia.
 Los aceites Synt-HP se aplican preferentemente para cojinetes de rubí.
 Para cojinetes de latón, recomendamos Microgliss D-4 o D-5.

** Bajo ciertas condiciones, estos productos pueden preferirse a los productos estándar.
 Para una eficiencia óptima, estos productos también pueden diluirse en un solvente tipo bencina y aplicarse por inmersión antes de la lubricación con el producto estándar.