

## DATOS TÉCNICOS

### ACEITE DE CUARZO 9000

Aceite sintético para micromecánica de alta precisión



#### Descripción

Aceite fluido fino 100% sintético a base de éter alifático y alcohol, desarrollado para movimientos de cuarzo. Tiene excelente resistencia al envejecimiento y buena resistencia a la presión. También eficaz en condiciones húmedas, este aceite es ideal para regular piezas y piezas de movimiento rápido, así como para aplicaciones de baja temperatura.



#### Características técnicas (valores indicativos)

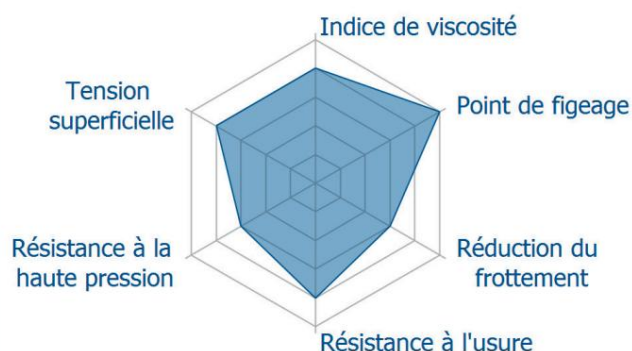
Aspecto	Colorete	Suavidad / Lubricidad	
Viscosidad a 0°C	395 cSt	Viscosidad / Textura	
Viscosidad a 20°C	100 cSt	Resistencia al envejecimiento / Estabilidad	
Viscosidad a 40°C	35 cSt	Adhesión / Retención	
punto de congelación	-43 °C	Compatibilidad	Plásticos y metales
Densidad a 20°C	0,900 g/ml	Solicitud	movimiento de cuarzo
Índice de refracción a 20°C	1.474	Duración de la conversación	6 años
Acidez	2,2 mg de KOH/g	Rango de temperatura	-35°C a +65°C

#### Áreas de aplicación

Aceite fino para movimiento de cuarzo 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 de alta velocidad y bajo par (eje de equilibrio, escape, determinados piñones, etc.)

#### Mapa de radares



#### 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 recomendaciones de lubricación

funciones	Calibre		
	Dimensiones 5"-18"	Grandes dimensiones (relojes de péndulo, relojes, despertadores)	movimiento de cuarzo
Eje del volante, movimiento rápido Piezas de par bajo	9010, 8000, 9030 (baja temperatura), 9040 (temperatura ultrabaja)	9020, 8030	9000, 9024
Pivotar las partes móviles con un moderado a alto esfuerzo de torsión	sintetizador-HP*, D-5	sintetizador-HP*, D-5	
Hebestein, dentado de las ruedas de escape	9415, 941, 9010	9415, 9020	
Resorte de alojamiento de resorte	8200, 8141, 8201		
pared de la casa de primavera	8217, 8212 (aluminio), 8213 (Ensuciar)	8141, 8201	
Alta fricción, pisos, Ajuste de tiempo, diferente mecanismos crono	9501, 9504, K-6**, L-5**	9504, K-6**	
mecanismo de cuerda, calendario	Synt-HP*, D-5, K-6**, L-5**		
cierre, pulsador, botón de cuerda, Pasador de bloqueo de escape	8300, 8301, 8302		8300, 8301, 8302
Junta tórica, juntas de estanqueidad y equipo externo	8513, 8516, H-10	8513, 8516, H-10	8513, H-10
rodamientos de bolas, resortes	V106		
rueda de marcha atrás, cono de bloqueo	V105		

\* La elección de la viscosidad depende de la reserva de marcha.  
Los aceites Synt-HP se utilizan preferentemente para cojinetes de rubí.  
Para cojinetes de latón, recomendamos Microgliss D-4 o D-5.

\*\* En determinadas circunstancias, estos productos pueden preferirse a los productos estándar.  
Para una eficacia óptima, estos productos también se pueden diluir con un solvente como la gasolina y usarse como una lubricación por salpicadura antes de la lubricación con el producto estándar.