

## DATOS TÉCNICOS

# ACEITE NATURAL 8000

## Aceite clásico para micromecánica



### Descripción

Aceite clásico a base de aceites minerales y aceites naturales altamente refinados, con notable estabilidad. Con excelente lubricidad y adherencia, este aceite es ideal para muchas aplicaciones.



### Características técnicas (valores indicativos)

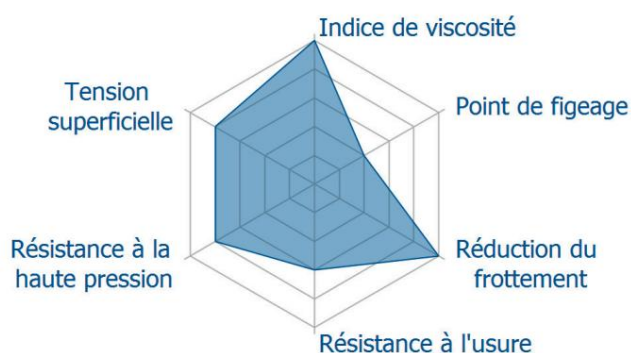
Aspecto	Amarillo claro	Suavidad / Lubricidad	
Viscosidad a 0°C	280 cSt	Viscosidad / Textura	
Viscosidad a 20°C	95 cSt	Resistencia al envejecimiento / Estabilidad	
Viscosidad a 40°C	41 cSt	Adhesión / Retención	
punto de congelación	-20 °C	Compatibilidad	Metales y algunos polímeros.
Densidad a 20°C	0,908 g/ml	Solicitud	Universal
Índice de refracción a 20°C	1.472	Duración de la conversación	2 años
Acidez	0,5 mg de KOH/g	Rango de temperatura	-15°C a +80°C

### Áreas de aplicación

Aceite clásico universal utilizado para:

- Micromecánica de precisión (reloj, cronómetro, dispositivo herramientas de medición, ...)
- Instrumentación de a bordo y contadores (automoción, aero náutica, naval, etc.)
- 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.

DATOS TÉCNICOS

# ACEITE NATURAL 8000

Aceite natural para micromecánica



## Descripción

Aceite natural a base de aceites minerales y aceites naturales altamente refinados con notable estabilidad. Con excelente lubricidad y adherencia, este aceite es ideal para muchas aplicaciones.



## Características técnicas (valores indicativos)

Apariencia	De color amarillo pálido
Viscosidad a 0°C	280 cSt
Viscosidad a 20°C	95 cSt
Viscosidad a 40°C	41 cSt
Marcar	-20 °C
Densidad a 20°C	0,908 g/ml
Índice de refracción a 20 °C	1.472
Acidez	0,5 mg de KOH/g

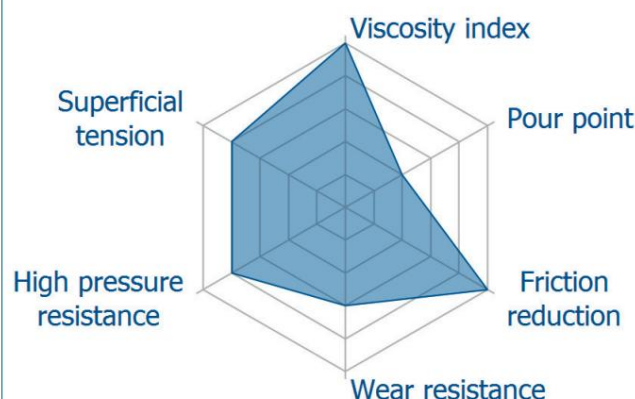
Untuosidad / Lubricidad	
Viscosidad / Textura	
Resistencia al envejecimiento / Estabilidad	
Adhesión / Agarre	
Compatibilidad	Metales y algunos polímeros.
Solicitud	Universal
Duración	2 años
Rango de temperatura	-15 °C a +80 °C

## Campos de aplicación

Aceite clásico para ser utilizado para:

- Micromecánica de precisión (reloj, cronómetro, medidor de vicio , herramientas, ...)
- Instrumentación y contadores (automoción, aeronáutica, naval,...)
- Cámaras e instrumentos ópticos
- Mecánica general (equipamiento de oficina, ventiladores,...)
- Lubricación de móviles rápidos con bajo torque (péndulo pivotes, escapes, ciertas ruedas,...)

## Carta de radar



## Almacenamiento

Recomendamos conservar los productos Moebius en su empaque original en un lugar limpio y seco, protegido de la luz, idealmente a una temperatura 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.

Tabla de lubricación

Funciones	calibres		
	Dimensiones 5"-18"	Grandes dimensiones (Péndulo, reloj, despertador)	Movimientos de cuarzo
Equilibrio personal, móviles rápidos con pequeño par	9010, 8000, 9030 (baja temperatura), 9040 (temperatura ultrabaja)	9020 8030	9000 9024
Móviles pivotantes con par medio a grande	sintetizador-HP*, D-5	sintetizador-HP*, D-5	
Elevador de escape y rueda de escape	9415, 941, 9010	9415, 9020	
Muelle de barril	8200, 8141, 8201		
Paredes de barril	8217, 8212 (Aluminio), 8213 (Latón)	8141, 8201	
Alta fricción, piñón-cañón, ajuste manual, varios cronomecanismos	9501, 9504, K-6**, L-5**	9504,K-6**	
Mecanismo de cuerda, calendario	Synt-HP*, D-5, K-6**, L-5**		
Piezas extraíbles y de empuje, mecanismo de cuerda, pasador de resorte	8300, 8301, 8302		8300, 8301, 8302
Junta tórica de empaquetadura para estanqueidad al agua y partes externas	8513, 8516, H-10	8513, 8516, H-10	8513, H-10
Cojinete de bolas, resortes	V106		
Rueda de inversión, clics	V105		

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

\*\* En determinadas condiciones, estos productos pueden preferirse a los productos estándar.  
Para una eficacia óptima, estos productos también pueden disolverse en disolventes tipo gasolina, utilizados  
en la lubricación por inmersión antes de la lubricación con el producto estándar.

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.