

DATOS TÉCNICOS

ACEITE NATURAL 8141

Aceite clásico para micromecánica



Descripción

Aceite mineral muy viscoso, con muy buena resistencia al envejecimiento. Con muy buen poder lubricante y excelente adherencia, este aceite es ideal para aplicaciones sujetas a altas presiones.



Características técnicas (valores indicativos)

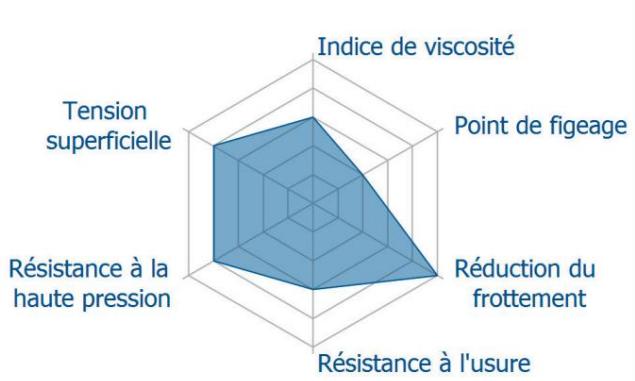
Aspecto	Amarillo marrón
Viscosidad a 0°C	11000 cSt
Viscosidad a 20°C	1250 cSt
Viscosidad a 40°C	310 cSt
punto de congelación	-11 °C
Densidad a 20°C	0,893 g/ml
Índice de refracción a 20°C	1.493
Acidez	0,5 mg de KOH/g

Suavidad / Lubricidad	
Viscosidad / Textura	
Resistencia al envejecimiento / Estabilidad	
Adhesión / Retención	
Compatibilidad	Metales y algunos polímeros.
Solicitud	Alta presión
Duración de la conversación	3 años
Rango de temperatura	-4°C a +100°C

Áreas de aplicación

Aceite de alta presión muy viscoso utilizado para:
• Micromecánica de precisión (reloj, cronómetro, dispositivo herramientas de medición, ...)
• Instrumentación de a bordo y contadores (automoción, aero náutica, naval, etc.)
• Mecánica general (máquina de oficina, ventiladores,...)
• Cojinetes de bolas, piezas de mecanismos
• Lubricación de móviles lentos sometidos a altas presiones y pares (engranajes, determinados piñones, etc.)
• Alta fricción bajo presión moderada a fuerte (ajuste de hora, cuerda, calendario y mecanismo crono) nografo,..)

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 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	sinetizador-HP*, D-5	sinetizador-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.