

# INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



## VALVOLINE™ PREMIUM PROTECTION™ MEZCLA SINTÉTICA

Valvoline Premium Protection Mezcla Sintética es la nueva opción para ayudar a nuestros clientes a escoger la viscosidad correcta porque este ofrece atractivos beneficios semi-sintéticos sin pagar más. Estas son grandiosas noticias para los motores, mecánicos y sus ventas Valvoline. Este producto ayudará a sus clientes a migrar de altas viscosidades con bajas especificaciones, a **Premium Protection** con la viscosidad adecuada con especificaciones de motores nuevos.

### Las ventajas de Valvoline Premium Mezcla Sintética son:

- **Protección a alta temperatura:** Resiste la descomposición en la mayoría de los ambientes severos.
- **Protección a baja temperatura:** Fluye con facilidad a bajas temperaturas, reduciendo el desgaste al arranque.
- **Alta detergencia:** Previene depósitos de lodo y barnices que reduce la vida útil del motor.
- **Protección al desgaste:** Contiene aditivos antidesgaste que reducen dramáticamente el desgaste en el motor.
- **Aprobado para turbo:** Provee excelente protección para los componentes críticos de las unidades turbo.
- **Rendimiento de combustible:** Mejora la economía de combustible en motores viejos y nuevos que requieren grados SAE 5W-20, 5W-30 y 10W-30.

Aprobaciones y licencias:	SAE 5W-20	SAE 5W-30	SAE 10W-30
API SP	X	X	X
ILSAC GF-6A	X	X	X
API SN con SN Plus	X	X	X
ILSAC GF-5	X	X	X
Conservación de recursos	X	X	X

Cumple y aplicaciones recomendadas:	SAE 5W-20	SAE 5W-30	SAE 10W-30
FORD WSS-M2C960-A1	X	-----	-----
FORD WSS-M2C961-A1	-----	X	-----
Chrysler MS-6395	X	X	X

Propiedades Típicas:	SAE 5W-20	SAE 5W-30	SAE 10W-30
Viscosidad a 100°C en cSt	8,5	11,3	10,5
Viscosidad a 40°C en cSt	50	70	71
Índice de viscosidad	147	154	135
Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	0,859	0,857	0,868
Punto de fluidez (°C)	</= -36	</= -36	</= -33
CCS (cP a °C)	<6200@ -30	<6200@ -30	<6200 @ -25
HTHS (cP)	2,6	3,3	3,1
Zinc, ppm	760	760	760
Fósforo, ppm	690	690	690
Noack (% de pérdida)	<15,0	<15,0	<15,0

\* VALVOLINE PREMIUM PROTECTION MOTOR OIL no es recomendado para su uso en vehículos de combustible diésel. Use aceites de motor Valvoline All Fleet Plus, Valvoline Durablend, Valvoline Advanced Full Synthetic (revise el manual de propietario)

Revise el manual de propietario para ver la viscosidad y especificación API recomendada.

Esta información aplica solo para los productos fabricados en: Latín América.

# VALVOLINE™ PREMIUM PROTECTION™ CONVENTIONAL

¡Tu oferta convencional acaba de mejorar! **Valvoline Premium Protection Conventional** es el aceite para motor para los usuarios que buscan la mejor protección a precios accesibles. Tu oferta convencional acaba de mejorar con fórmulas que manejan una experiencia superior al cambio de aceite y están diseñadas para usarse en cualquier etapa de la vida del motor en multigrado y monogrado.

El lubricante **Valvoline Premium Protection Mineral** está aprobado y autorizado para la nueva clasificación API SP, protegiendo a los motores de gasolina de inyección directa del pre-encendido de baja velocidad.

## Las ventajas de Valvoline Premium Mezcla Sintética son:

- **Protección a alta temperatura:** Resiste la descomposición en la mayoría de los ambientes severos.
- **Protección a baja temperatura:** Fluye con facilidad a bajas temperaturas, reduciendo el desgaste al arranque.
- **Alta detergencia:** Previene depósitos de lodo y barnices que reduce la vida útil del motor.
- **Protección al desgaste:** Contiene aditivos antidesgaste que reducen dramáticamente el desgaste en el motor.
- **Aprobado para turbo:** Provee excelente protección para los componentes críticos de las unidades turbo.
- **Rendimiento de combustible:** Mejora la economía de combustible en motores viejos y nuevos que requieren grados SAE 5W-20, 5W-30 y 10W-30.

Autorizaciones y licencias:	SAE 10W-40	SAE 15W-40	SAE 20W50
API SP	X	X	X
API SN con SN Plus	X	X	X

Propiedades Típicas:	SAE 10W-40	SAE 15W-40	SAE 20W50
Viscosidad a 100°C en cSt	15,7	15,0	19,0
Viscosidad a 40°C en cSt	111	114	179
Índice de viscosidad	150	136	120
Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	0,866	0,880	0,879
Punto de fluidez (°C)	</= -33	</= -27	</= -24
CCS (cP a °C)	<6500@ -25	<6600@ -20	<8500@ -15
HTHS (cP)	4,1	4,0	4,9
Zinc, ppm	760	760	760
Fósforo, ppm	690	690	690
Noack (% de pérdida)	<15,0	<15,0	<6,0

\* VALVOLINE PREMIUM PROTECTION MOTOR OIL no es recomendado para su uso en vehículos de combustible diésel. Use aceites de motor Valvoline All Fleet Plus, Valvoline Durablend, Valvoline Advanced Full Synthetic (revise el manual de propietario)

\*\*Obsoleto

**Revise el manual de propietario para ver la viscosidad y especificación API recomendada.**

Esta información aplica solo para los productos fabricados en: Latín América.

# VALVOLINE™ PREMIUM PROTECTION™ CONVENTIONAL

¡Tu oferta convencional acaba de mejorar! **Valvoline Premium Protection Conventional** es el aceite para motor para los usuarios que buscan la mejor protección a precios accesibles. Tu oferta convencional acaba de mejorar con fórmulas que manejan una experiencia superior al cambio de aceite y están diseñadas para usarse en cualquier etapa de la vida del motor en multigrado y monogrado.

El lubricante **Valvoline Premium Protection Mineral** está aprobado y autorizado para la nueva clasificación API SP, protegiendo a los motores de gasolina de inyección directa del pre-encendido de baja velocidad.

## Las ventajas de Valvoline Premium Mezcla Sintética son:

- **Protección a alta temperatura:** Resiste la descomposición en la mayoría de los ambientes severos.
- **Protección a baja temperatura:** Fluye con facilidad a bajas temperaturas, reduciendo el desgaste al arranque.
- **Alta detergencia:** Previene depósitos de lodo y barnices que reduce la vida útil del motor.
- **Protección al desgaste:** Contiene aditivos antidesgaste que reducen dramáticamente el desgaste en el motor.
- **Aprobado para turbo:** Provee excelente protección para los componentes críticos de las unidades turbo.
- **Rendimiento de combustible:** Mejora la economía de combustible en motores viejos y nuevos que requieren grados SAE 5W-20, 5W-30 y 10W-30.

Autorizaciones y licencias:	SAE 30	SAE 40	SAE 50
API SP	X	X	X
API SN con SN Plus	X	X	X

Propiedades Típicas:	SAE 30	SAE 40	SAE 50
Viscosidad a 100°C en cSt	10,3	13,5	20,0
Viscosidad a 40°C en cSt	87	125	231
Índice de viscosidad	99	103	99
Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	0,877	0,88	0,889
Punto de fluidez (°C)	</= -18	</= -15	</= -9
HTHS (cP)	3,3	3,9	5,6
Zinc, ppm	760	760	760
Fósforo, ppm	690	690	690
Noack (% de pérdida)	<6,0	<6,0	<6,0

\* VALVOLINE PREMIUM PROTECTION MOTOR OIL no es recomendado para su uso en vehículos de combustible diésel. Use aceites de motor Valvoline All Fleet Plus, Valvoline Durablend, Valvoline Advanced Full Synthetic (revise el manual de propietario)

**Revise el manual de propietario para ver la viscosidad y especificación API recomendada.**

Esta información aplica solo para los productos fabricados en: Latín América.

Fecha de vigencia:  
17/06/20

Iniciales del autor:  
LK