

Información de Producto



UN PRODUCTO DE VALVOLINE, UNA DIVISION DE ASHLAND INC.

VALVOLINE DURABLEND MOTOR OIL

Los Aceites de motor **DURABLEND** son aceites semi sintéticos y están formulados con una mezcla de aceite sintético de alta tecnología y aceites básicos convencionales de primera calidad con una tecnología avanzada de aditivos. Los aceites DURABLEND ayudan a los motores a mantener el rendimiento óptimo por más tiempo proveyendo mejor control del desgaste, mejor control de formación de depósitos, menor volatilidad, y mejor fluidez a bajas temperaturas que los aceites de motor convencionales. Los aceites de motor DURABLEND proveen protección bajo condiciones severas de operación y cumplen con los requisitos de rendimiento de todos los motores, incluyendo los requisitos de vehículos europeos y japoneses, ya sean naturalmente aspirados, turbo cargados o súper cargados.

Las Ventajas del Aceite de Motor DURABLEND

- **Resistencia a la descomposición:** Mejor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación.
- **Control de Depósitos:** Reduce la formación de depósitos de barniz y lodos.
- **Protección contra el Desgaste:** Mejor fortaleza de película de lubricación y resistencia a la ruptura de esta.
- **Arranques en frío:** Fluye fácilmente a Bajas temperaturas
- **Volatilidad:** Minimiza la evaporación y consumo de aceite a temperaturas extremas.
- **Economía de Combustible:** Mejora la economía de combustible en vehículos nuevos y viejos.
- **Ventaja en Precio:** Cuesta menos que los aceites Sintéticos

Aprobaciones/Niveles de Rendimiento	Grados de Viscosidad		
API SM/SL	5W-20	5W-30	10W-30
ILSAC GF-3 & GF-4	5W-20	5W-30	10W-30
API CF	-----	-----	10W-30
API Energy Conserving	5W-20	5W-30	10W-30
FORD WSS-M2C930-A	5W-20	-----	-----
FORD WSS-M2C929-A	-----	5W-30	-----
FORD WSS-M2C914-A	5W-20	-----	-----
FORD WSS-M2C153-H	5W-20	-----	-----
GM 6094M	-----	5W-30	10W-30
CHRYSLER MS-6395M	5W-20	5W-30	10W-30
HONDA Feb. 2001 Spec.	5W-20	-----	-----
ACEA A1	5W-20	5W-30	10W-30*

Pruebas	5W-20	5W-30	10W-30
Viscosidad @ 100°C (cSt)	8.38	10.33	10.84
Viscosidad @ 40°C (cSt)	45.78	57.89	71.45
Índice de Viscosidad	161	169	141
Gravedad Especifica @ 60°F	0.8621	0.8575	0.8680
Densidad (lbs/gal)	7.19	7.14	7.24
TBN	8	8	8
Punto de Ignición COC (°C)	220	221	216
Punto de Fluidez (°C), máx.	-36	-36	-33
Viscosidad CCS cP (°C)	4400(-30C)	4800(-30C)	6200(-25C)
Viscosidad MRV TP-1 cP (°C)	16,000(-35C)	16,000(-35C)	17,000(-30C)
Volatilidad Noack % @ 250°C	13	13.5	10
Cenizas Sulfatadas	0.8	0.8	0.8
Zinc/Fósforo	0.083/0.076	0.083/0.076	0.083/0.076
Calcio/Magnesio	0.191/0.049	0.191/0.049	0.191/0.049

* Excluye requisito de Economía de Combustible

Esta información solo aplica a productos fabricados en Estados Unidos y Canadá.

Fecha Efectiva:	Reemplaza:	Autor:	Rev. Code
2-20-09	5-23-06	LES	002

The information contained herein is correct to the best of our knowledge. The recommendations or suggestions contained in this bulletin are made without guarantee or representation as to results. We suggest that you evaluate these recommendations and suggestions in your own laboratory prior to use. Our responsibility for claims arising from breach of warranty, negligence or otherwise is limited to the purchase price of the material. Freedom to use any patent owned by Ashland or others is not to be inferred from any statement contained herein.



Información de Producto

UN PRODUCTO DE VALVOLINE, UNA DIVISION DE ASHLAND INC.

VALVOLINE DURABLEND MOTOR OIL

Los Aceites de motor **DURABLEND** son aceites semi sintéticos y están formulados con una mezcla de aceite sintético de alta tecnología y aceites básicos convencionales de primera calidad con una tecnología avanzada de aditivos. Los aceites DURABLEND ayudan a los motores a mantener el rendimiento óptimo por más tiempo proveyendo mejor control del desgaste, mejor control de formación de depósitos, menor volatilidad, y mejor fluidez a bajas temperaturas que los aceites de motor convencionales. Los aceites de motor DURABLEND proveen protección bajo condiciones severas de operación y cumplen con los requisitos de rendimiento de todos los motores, incluyendo los requisitos de vehículos europeos y japoneses, ya sean naturalmente aspirados, turbo cargados o súper cargados.

Las Ventajas del Aceite de Motor Valvoline DURABLEND

- **Resistencia a la descomposición:** Mejor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación.
- **Control de Depósitos:** Reduce la formación de depósitos de barniz y lodos.
- **Protección contra el Desgaste:** Mejor fortaleza de película de lubricación y resistencia a la ruptura de esta.
- **Arranques en frío:** Fluye fácilmente a Bajas temperaturas.
- **Volatilidad:** Minimiza la evaporación y consumo de aceite a temperaturas extremas.
- **Ventaja en Precio:** Cuesta menos que los aceites Sintéticos

Aprobaciones/Niveles de Rendimiento	Grado de Viscosidad		
API SM/SL	10W-40	15W-40	20W-50
API CF	10W-40	15W-40	20W-50
M 6094M	10W-40	15W-40	-----
CHRYSLER MS-6395M	10W-40	15W-40	-----
ACEA A3	10W-40		20W-50

Cumplen con los requisitos de motor y los requisitos de protección del sistema de emisiones de ILSAC GF-4

Pruebas	10W-40	15W-40	20W-50
Viscosidad @ 100°C (cSt)	14.02	14.04	18.6
Viscosidad @ 40°C (cSt)	93.04	105.58	155.27
Índice de Viscosidad	155	141	135
Gravedad Especifica @ 60°F	0.8665	0.8674	0.877
Densidad (lbs/gal)	7.22	31.6	7.31
TBN	8	8	8
Punto De Ignición COC (°C)	220	226	236
Punto de Fluidez (°C), máx.	-33	-27	-27
Viscosidad CCS cP (°C)	6200@-25C	5700@-20C	6200@-15C
Viscosidad MRV TP-1 cP (°C)	21,000@-30C	17,000@-25C	23,000@-20C
Volatilidad Noack % @ 250°C	13.0	9	8
Cenizas Sulfatadas	0.8	0.8	0.8
Zinc/Fósforo	0.083/0.076	0.083/0.076	0.083/0.076
Calcio/Magnesio	0.191/0.049	0.191/0.049	0.191/0.049

Revise el manual del vehículo para la recomendación del grado de viscosidad y clasificación de servicio API apropiados para su vehículo.

Esta información solo aplica a productos fabricados en Estados Unidos y Canadá.

Fecha Efectiva:	Reemplaza:	Autor:	Rev. Code
2-20-09	5-23-06	LES	002

The information contained herein is correct to the best of our knowledge. The recommendations or suggestions contained in this bulletin are made without guarantee or representation as to results. We suggest that you evaluate these recommendations and suggestions in your own laboratory prior to use. Our responsibility for claims arising from breach of warranty, negligence or otherwise is limited to the purchase price of the material. Freedom to use any patent owned by Ashland or others is not to be inferred from any statement contained herein.