BRX™ Synthetic Blend Motor Oils

PRODUCT DESCRIPTION

Bel-Ray® BRX™ Synthetic Blend Motor Oils are formulated from premium synthetic-blend base stocks and advanced additive technology to deliver trusted engine protection and peak vehicle performance. Bel-Ray BRX Synthetic Blend Motor Oils provide added resistance to sludge formation and varnish deposits during stop-and-go driving and maintain outstanding wear protection under severe conditions. The additive package also provides protection against LSPI (Low Speed Pre-Ignition) for modern Gasoline Direct Injection (GDI) engines.

PRODUCT FEATURES and BENEFITS

- Optimized with low coefficient of friction for increased fuel efficiency and engine power output
- Formulated with anti-wear additives to provide excellent engine wear protection in harsh and demanding applications
- Advanced detergents minimize deposits and maximize engine power and efficiency
- Robust oxidative stability provides maximum resistance to high-temperature thermal breakdown to minimize engine wear
- Improved Low Speed Pre-Ignition (LSPI) protection to provide protection to engine components and maximize engine life

APPLICATIONS

Bel-Ray BRX Synthetic Blend Motor Oils are recommended for gasoline engines in passenger cars, SUVs, light vans and light trucks. The applications include GDI, multi-valve fuel injected, carbureted, turbocharged, and supercharged engines.

SPECIFICATIONS and APPROVALS

	5W-20	5W-30	10W-30	10W-40	20W-50
API SQ[1,2]	X	X	X	X	X
ILSAC GF-7A[1]	X	X	X		
Chrysler MS-6395	●	●	●		
Ford WSS-M2C970-A1	●				
Ford WSS-M2C971-A1		●			
GM 6094M			●		

X - Formally licensed / registered

● - Recommended for use / meets requirements

[1]Backwards compatible with prior requirements

[2]Viscosity grades 5W-20, 5W-30, and 10W-30 meet API SQ Resource Conserving requirements

DISTRIBUTED BY:
Calumet Branded Products, LLC
1060 N Capitol Ave
Suite 6-401
Indianapolis, IN 46204
Technical Services: 317-328-5660
www.belray.com

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate, but is given without warranty or guarantee. We assume no liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of the suitability of any information or material for the use contemplated, the name in use and whether there is any infringement of patents is the sole responsibility of the user.

All trademarks are owned by one or more affiliates within the Calumet, Inc. organization, unless otherwise specified.

©2025 Calumet, Inc.

4/29/2025

TECHNICAL DATA SHEET

PRODUCT DATA

Typical Properties						
Property	**Test Method**	**5W-20**	**5W-30**	**10W-30**	**10W-40**	**20W-50**
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	49.1	61.8	63.5	93.4	124.5
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	8.6	10.3	10.3	14.7	17.8
Viscosity Index	ASTM D2270	152	155	150	164	159
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	5,377 @ -30°C	4,218 @ -30°C	4,170 @ -25°C	4,060 @ -25°C	7,855 @ 15°C
HTHS @ 150°C, cP	ASTM D5481	2.7	3.0	3.0	3.7	4.6
Pour Point, °C (°F)	ASTM D97	-45 (-49)	-42 (-44)	-42 (-44)	-44 (-47)	-36 (-33)
Flash Point, °C (°F)	ASTM D92	226 (440)	232 (450)	226 (440)	232 (450)	232 (450)
Density @ 15°C, g/mL	ASTM D4052	0.856	0.859	0.858	0.858	0.878

HEALTH and SAFETY

Health and safety recommendations for products can be found on the Safety Data Sheet (SDS) at www.belray.com

DISTRIBUTED BY:
Calumet Branded Products, LLC
1060 N Capitol Ave
Suite 6-401
Indianapolis, IN 46204
Technical Services: 317-328-5660
www.belray.com

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate, but is given without warranty or guarantee. We assume no liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of the suitability of any information or material for the use contemplated, the name in use and whether there is any infringement of patents is the sole responsibility of the user.

All trademarks are owned by one or more affiliates within the Calumet, Inc. organization, unless otherwise specified.

©2025 Calumet, Inc.

4/29/2025

CERTIFICACIÓN DE TRADUCCIÓN

Bogotá D.C., 23 de abril de 2026

Yo, **Hundry Alnardo Marquina Moreno**, traductor e intérprete oficial en los idiomas inglés y español, registrado en el Ministerio de Relaciones Exteriores de la República de Colombia conforme al certificado de idoneidad número 177 del 17 de julio de 2018 expedido por la Universidad de Antioquia y al artículo 33 de la Ley 962 de 2005,

por medio de la presente declaro que:

1. Soy competente en el idioma inglés y en el idioma español;
2. He realizado esta traducción al idioma español a partir del documento en idioma inglés que he tenido a la vista;
3. La traducción adjunta es una traducción fiel y exacta a mi leal saber y entender.
4. La traducción original es un documento físico cuyo archivo PDF es su escaneo; nunca es un archivo digital.

Documento:

- ACEITES DE MOTOR SEMISINTÉTICOS BRX™.

En fe de lo cual, coloco mi firma y fijo mi sello en todas las páginas de la traducción adjunta en la ciudad de Bogotá D.C., República de Colombia.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
HUNDRY ALNARDO
MARQUINA MORENO
23 ABR 2026
TRADUCTOR OFICIAL
CERT. 177 DE 2018
INGLÉS - ESPAÑOL INGLÉS

Hundry Alnardo Marquina Moreno
Traductor e intérprete oficial
Cédula de ciudadanía nro. 2 000 014 753
Certificado de idoneidad nro. 177
hundrymarquina@gmail.com
hundry@traduccionesmarquina.com
Telf.: +57 3118333118
Carrera 11 #134A-47 apto. 403. Bogotá, Colombia
www.traduccionesmarquina.com

[En todas las páginas de este documento aparece un encabezado del siguiente tenor:

(Logo de Bel-Ray)

FICHA TÉCNICA]

[En todas las páginas de este documento aparece un pie de página del siguiente tenor:
Distribuido por
Calumet Branded Productos, LLC
2780 Waterfront Pkwy E. Dr. Suite 200
Indianápolis, IN 46214
Servicios técnicos: 317 328 5660
www.belray.com

A nuestro leal saber, la información contenida en la presente es fiel, pero se da sin garantía. No asumimos ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la misma. La determinación final de la idoneidad de cualquier información o material para el uso contemplado, el nombre de uso y si existe alguna violación de patente será responsabilidad del usuario.
© 2020 Calumet Specialty Products, LLC. Todos los derechos reservados.
29 de abril de 2025]

ACEITES DE MOTOR SEMISINTÉTICOS BRX™

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los aceites de motor semisintéticos Bel-Ray® BRX™ están formulados con bases sintéticas de primera calidad y tecnología de aditivos avanzada para brindar una protección confiable al motor y un rendimiento óptimo del vehículo. Los aceites de motor semisintéticos Bel-Ray BRX ofrecen mayor resistencia a la formación de lodos y depósitos de barniz durante la conducción con paradas y arranques frecuentes, y mantienen una excelente protección contra el desgaste en condiciones severas. El paquete de aditivos también proporciona protección contra la preignición a baja velocidad (LSPI) en motores modernos de inyección directa de gasolina (GDI).

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Optimizado con bajo coeficiente de fricción para mayor eficiencia de combustible y potencia del motor.
- Formulado con aditivos antidesgaste para una excelente protección del motor en aplicaciones exigentes.
- Detergentes avanzados que minimizan los depósitos y maximizan la potencia y la eficiencia del motor.
- Robusta estabilidad oxidativa que proporciona máxima resistencia a la degradación térmica a altas temperaturas para minimizar el desgaste del motor.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
HUNDRY ALNARDO
MARQUINA MORENO
3 ABR 2026
TRADUCTOR OFICIAL
CERT. 117 DE 2018
INGLÉS - ESPAÑOL

- Protección mejorada contra la preignición a baja velocidad (LSPI) para proteger los componentes del motor y maximizar su vida útil.

APLICACIONES

Los aceites de motor de mezcla sintética Bel-Ray BRX se recomiendan para motores de gasolina en turismos, camperos, furgonetas y camiones ligeros. Sus aplicaciones incluyen motores GDI, de inyección multiválvula, carburados, turboalimentados y sobrealimentados.

ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

	5W-20	5W-30	10W-30	10W-40	20W-50
API SQ[1,2]	X	X	X	X	X
ILSAC GF-7A[1]	X	X	X		
Chrysler MS-6395	•	•	•		
Ford WSS-M2C970-A1	•				
Ford WSS-M2C971-A1		•			
GM 6094M			•		

X - Licenciado/registrado formalmente

- Recomendado para su uso/cumple con los requisitos

[1]Compatible con versiones anteriores

[2]Los grados de viscosidad 5W-20, 5W-30 y 10W-30 cumplen con los requisitos de conservación de recursos de la API SQ

DATOS DEL PRODUCTO

Propiedades típicas						
Propiedad	Método de prueba	5W-20	5W-30	10W-30	10W-40	20W-50
Viscosidad a 40°C, cSt	ASTM D445	49.1	61.8	63.5	93.4	124.5
Viscosidad a 100°C, cSt	ASTM D445	8.6	10.3	10.3	14.7	17.8
Índice de viscosidad	ASTM D2270	152	155	150	164	159
Simulador de arranque en frío, cP	ASTM D5293	5377 a -30°C	4218 a -30°C	4170 a -25°C	4060 a -25°C	7855 a 15°C
HTHS @ 150°C, cP	ASTM D5481	2.7	3.0	3.0	3.7	4.6
Punto de escurrimiento, °C (°F)	ASTM D97	-45 (-49)	-42 (-44)	-42 (-44)	-44 (-47)	-36 (-33)
Punto de inflamabilidad, °C (°F)	ASTM D92	226 (440)	232 (450)	226 (440)	232 (450)	232 (450)
Densidad a 15°C, g/mL	ASTM D4052	0.856	0.859	0.858	0.858	0.878

REPÚBLICA DE COLOMBIA
HUNDRY ALNARDO
MARQUINA MORENO
23 ABR 2026
TRADUCTOR OFICIAL
CERT 117 DE 2018
INGLÉS - ESPAÑOL - INGLÉS

TRADUCCIÓN OFICIAL

Yo, **HUNDRY ALNARDO MARQUINA MORENO**, traductor e intérprete oficial en los idiomas inglés y español registrado en el Ministerio de Relaciones Exteriores de la República de Colombia conforme al Certificado de Idoneidad nro. 177 del 17 de julio de 2018 expedido por la Universidad de Antioquia y al artículo 33 de la Ley 962 de 2005, por medio de la presente certifico que soy competente en los idiomas inglés y español, que he realizado esta traducción al idioma español a partir del documento en idioma inglés que he tenido a la vista y que la misma es una traducción fiel y completa del original.

EN FE DE LO CUAL, coloco mi firma y fijo mi sello en todas las páginas de esta traducción en la ciudad de Bogotá D.C., Colombia, a los **veintitrés (23)** días del mes de **abril** del año **2026.**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
HUNDRY ALNARDO
MARQUINA MORENO
23 ABR 2026
TRADUCTOR OFICIAL
DE 2018
ESPAÑOL - INGLÉS