LÍQUIDOS PARA VEHÍCULOS

con la garantía de

MAFLOW
member of BORYSZEW GROUP

Anticongelantes
Refrigerantes
Antifreezes

Liquido de frenos
Brake fluid

Lavaparabrisas
Windscreen wipers

CATÁLOGO DE PRODUCTOS
CAR CHEMICALS CATALOGUE

www.maflow.es

borygo

MAFLOW
BORYSZEW GROUP

INSTALACIONES DE ÚLTIMA GENERACIÓN

En Maflow Spain contamos con los medios tecnológicamente más avanzados para la producción de líquidos para vehículos con la máxima calidad y respeto por el medio ambiente.

MAFLOW
member of BORYSZEW GROUP

El Grupo Maflow pertenece al Grupo industrial de origen polaco Boryszew, con más de 100 años de historia, 80 entidades y alrededor de 9.000 personas empleadas en todo el mundo.

borygo

MAFLOW
BORYSZEW GROUP

Gracias a la amplia red internacional de Grupo Maflow, la empresa Maflow Spain Automotive puede fabricar y distribuir componentes para los principales constructores de vehículos a nivel mundial: **Volkswagen, Audi, Renault, PSA, Jaguar, BMW, Volvo, MAN, Daimler, Fiat, DAF, Scania entre otros.**

RENAULT

VOLVO

CITROËN

FIAT

DAF

Audi

MAN

BMW

SCANIA

SEAT

PEUGEOT

Maflow Spain fabrica los líquidos para automoción BORYGO cumpliendo con todos los requisitos de calidad y medioambiente.

Contamos con los más de 50 años de experiencia en la fabricación de líquidos para vehículos que acumula Grupo Boryszew ERG. Además los líquidos BORYGO, ya tienen varios reconocimientos por su calidad y respeto por el entorno.

VOLKSWAGEN GROUP AWARD 2014
Grupo Boryszew ha sido nombrado segundo mejor proveedor para la marca.

SELLO DE CALIDAD
"POLSKA JAKOSC 2011"
Otorgado por el suplemento de economía del diario polaco Gazeta Prawna.

PREMIO
"POLSKA JAKOSC 2012"
Concedido por la publicación Gazeta Prawna.

borygo **PREMIUM** *extended life*

MAFLOW

Anticongelante / Refrigerante

BORYGO PREMIUM Extended Life, producido sobre una base de Havoline XLC proporciona protección duradera contra las heladas y la corrosión.

Ideal para motores de combustión interna equipados con sistemas de refrigeración de aluminio, cobre y sus aleaciones. Recomendado para motores de combustión modernos que necesitan buena protección para conducir en condiciones adversas. El fluido es compatible con la mayoría de los líquidos de refrigeración producidos utilizando una base de etilenglicol.

BORYGO PREMIUM Extended Life anticongelante/refrigerante G12+
Diseñado para ser diluido en agua destilada. Cuando se mezcla en relación 1:1 la temperatura de cristalización será inferior.

Cumple con las normativas de los siguientes fabricantes:
Ford (WSS-M97B44-D), **Opel-GM** (GM 6277M (+B040 1065), **Isuzu, MAN** (324 Tipo SNF), **B&B &W AG** (D36 5600), **Mazda** (MEZ MN 121 D), **Renault - Nissan** (41-01-001 / - S Tipo D), **Suzuki, Volkswagen** (TL-774 D = G-12, TL-774 F G = 12 +;61- 0 - 0257), **Volvo AB** (GS 014 17 009 128 6083/002, 41 - 01 - 001/ - S Tipo D).

Cuadro detallado de miscibilidad:

CONCENTRACIÓN	30%	50%
PUNTO CONGELACIÓN	-17° C	-37° C
PUNTO EBULLICIÓN	143 °C	145 °C

Existe una versión del producto puro concentrado.

CADUCIDAD
Borygo Premium es un producto de larga duración que proporciona protección para el sistema de refrigeración del motor para un periodo de 5 años o 250.000 kilómetros de funcionamiento contínuo. **Además cumple con los requisitos de acuerdo a la norma UNE 26-361-88.**

ENVASES DISPONIBLES

1 Litro
5 Litros
20 Litros
200 Litros
1000 Litros

borygo START

MAFLOW

Anticongelante / Refrigerante

Diseñado para radiadores de automóviles, ideal para clientes que buscan una buena relación calidad-precio.

Contiene aditivos anticorrosión, estabilizadores y antiespumantes seleccionados, que lo defienen como una gran alternativa. El conjunto de materias primas empleadas , asegura una protección completa para tu motor. Además cumple con los requisitos de acuerdo a la norma UNE 26-361-88.

Dispone de Ficha de Seguridad tipo B y Certificado de Conformidad.

BORYGO START CONCENTRADO
Diseñado para ser diluido en agua destilada. Cuando se mezcla en relación 1:1 la temperatura de cristalización será inferior a -35º C.

Cuadro detallado de miscibilidad:

Concentración	10%	20%	30%	50%
Punto de congelación	- 3,5ºC	- 8ºC	-17ºC	-35 ºC
Punto de ebullición	140ºC	141ºC	143ºC	145ºC

Existe una versión del producto puro concentrado.

ENVASES DISPONIBLES

1 Litro
5 Litros
20 Litros
200 Litros
1000 Litros

CADUCIDAD

Este producto está garantizado por un periodo de 5 años.

borygo FÓRMULA

Anticongelante / Refrigerante

Borygo Alu Fórmula, líquido refrigerante fabricado sobre una base de etilenglicol es el líder en su categoría.

El aluminio y sus aleaciones son los materiales habituales en motores y sistemas de refrigeración. Este producto proporciona una excelente protección contra la corrosión de los equipos, incluso en condiciones extremadamente adversas de calor o congelación.

Este fluido cumple los requisitos de la norma ASTM D 4340 sobre sistemas de refrigeración en condiciones adversas. Además cumple con los requisitos de acuerdo a la norma UNE 26-361-88.

Dispone de Ficha de Seguridad tipo B y Certificado de Conformidad.

Cuadro detallado de miscibilidad:

Concentración	30%	50%
Punto de congelación	-17°C	-35 °C
Punto de ebullición	143°C	145°C

Existe una versión del producto puro concentrado.

ENVASES DISPONIBLES

1 Litro
5 Litros
20 Litros
200 Litros
1000 Litros

CADUCIDAD

Este producto está garantizado por un periodo de 5 años.

borygo

MAFLOW

Anticongelante / Refrigerante

Borygo Nowy, líquido producido sobre una base de monoetilenglicol de gran pureza.

Gracias a sus aditivos anticorrosivos, antioxidantes, estabilizantes, y antiespumantes, protege de forma eficaz los metales del sistema de refrigeración. Además este producto también asegura una larga durabilidad de los elementos de goma.

Cumple con los requisitos de acuerdo a la norma UNE 26-361-88.
Dispone de Ficha de Seguridad tipo B y Certificado de seguridad.

Cuadro detallado de miscibilidad:

Concentración	10%	20%	30%	50%
Punto de congelación	- 3,5°C	- 8°C	-17°C	-35 °C
Punto de ebullición	140°C	141°C	143°C	145°C

Existe una versión del producto puro concentrado.

ENVASES DISPONIBLES

1 Litro
5 Litros
20 Litros
200 Litros
1000 Litros

CADUCIDAD

Este producto está garantizado por un periodo de 5 años.

borygo

MAFLOW

Anticongelante / Refrigerante

Borygo Truck, es el primer líquido anticongelante específico para grandes motores. Producido sobre una base monoetilenglicol.

Ideal para los usuarios de camiones y otros vehículos de gran tonelaje. Gracias a su alto contenido en inhibidores y aditivos adecuados a las condiciones adversas que sufren los motores de combustión interna.
Además de su función de enfriamiento, también sirve para enfriar el motor, la transmisión, la calefacción y el aire acondicionado.

Cumple con los requisitos de acuerdo a la norma UNE 26-361-88 y dispone de Ficha de Seguridad tipo B y Certificado de Conformidad.

BORYGO TRUCK CONCENTRADO

Diseñado para ser diluido en agua destilada. Cuando se mezcla en relación 1:1 la temperatura de cristalización será inferior a -35 ºC

Cuadro detallado de miscibilidad:

Concentración	30%	50%
Punto de congelación	-17ºC	-35 ºC
Punto de ebullición	143ºC	145ºC

Existe una versión del producto puro concentrado.

¿QUÉ APORTA BORYGO TRUCK A TU CAMIÓN?

- Impide la creación de ácidos en el circuito de refrigeración durante el funcionamiento.
- Protege contra la corrosión de todos los materiales de construcción del refrigerado.
- Evita la formación de cal, prolonga la duración del motor y no daña las partes de goma o plástico.

ENVASES DISPONIBLES

20 Litros
200 Litros
1000 Litros

CADUCIDAD

Este producto está garantizado por un periodo de 5 años.

BORYSZEW S.A.

MAFLOW
BORYSZEW GROUP

Liquido de frenos

Nuestro liquido de frenos DOT-4 está diseñado para todo tipo de vehiculos.

Es ideal para los frenos de tambor y de disco, sistemas de disco ABS, embragues y aquellos donde el manual recomienda su uso.

DOT-4 cumple las normas SAE J 1703, FMVSS 116 y 4925 ISO y los requisitos de Society of Automotive Engineers (Sociedad de Ingenieros Automotrices, SAE) y el Departamento de Transporte (DOT).

Los líquidos se pueden mezclar con todos los fluidos que cumplen estos requisitos, además de líquidos organicos. Este líquido está certificado por el INTA (Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial), según la norma UNE 26-109-88.

¿Qué debo buscar en un liquido de frenos?

Punto de ebullición alto.
Buena lubricación.
Larga duración
Viscosidad estable en amplio rango de temperaturas.
Neutralidad hacia las partes de metal, goma y plástico incluidos en el sistema de freno.

CADUCIDAD

Este producto está garantizado por un periodo de 2 años.

Los fabricantes de coches recomiendan el reemplazo del liquido de frenos después de 2 años de funcionamiento o 40.000 km.

ENVASES DISPONIBLES

0,5 Litros
20 Litros
1000 Litros

monsun

Lavaparabrisas

Monsun es un liquido para la limpieza del parabrisas.
Producido sobre una base de alcochol etílico con agentes activos,conservantes, ablandadores de agua y fragancia.

Una composición adecuadamente seleccionada del fluido que proporciona una limpieza efectiva de las lunas en todas las condiciones.

Protege el esmalte, las juntas de goma y escobilla.

Monsun se presenta en diferentes variedades que se adaptan a las temperaturas meteorológicas cambiantes:

VERSIÓN LÍQUIDO DE VERANO

LÍQUIDO CON TEMPERATURA DE CONGELACIÓN DE -6ºC

LÍQUIDO CON TEMPERATURA DE CONGELACIÓN DE -9ºC

LÍQUIDO CON TEMPERATURA DE CONGELACIÓN DE -22ºC

ENVASES DISPONIBLES

1 Litro
5 Litros
20 Litros
200 Litros
1000 Litros

CADUCIDAD
Este producto está garantizado por un periodo de 3 años.

MAFLOW

member of BORYSZEW GROUP

DISTRIBUIDOR

MAFLOW SPAIN AUTOMOTIVE S.L
Polígono Industrial de Guarnizo nº50
39611 GUARNIZO - CANTABRIA - SPAIN
Tfno. (34) 942 558738
Fax (34) 942 558 990
productos@maflow.com
www.maflow.es