



Otros Productos Fluido Funcional

Functional Fluids • Automotive Chemicals • Industrial Chemicals • Specialty Lubricants • ALAS – Motor Sports • Private Labeling • Technical Services



OTROS PRODUCTOS

FLUIDO FUNCIONAL

AMALIE fabrica algunos de los mejores líquidos para frenos y líquidos para dirección asistida y de mejor precio competitivo. Los líquidos para freno de AMALIE DOT-3 y DOT-4 tienen los puntos de ebullición más altos de la industria, AMALIE Power Steering Fluid es uno de los líquidos para dirección asistida con el precio más competitivo de alta calidad. El anticongelante/refrigerante AMALIE Antifreeze/Coolant está hecho con etilenglicol y un paquete de aditivos de calidad para asegurar la protección de los equipos por toda una amplia gama de temperaturas ambiente. Además de brindar protección de -70 °F (-56.6 °C) a 270 °F (132.2 °C), el anticongelante/refrigerante AMALIE Antifreeze/Coolant protege todo el metal del sistema refrigerante de la herrumbre y la corrosión, incluyendo el aluminio liviano y fino que se encuentra en muchos radiadores nuevos. Para obtener más información sobre estos productos de alta calidad, vea el dorso de esta página. QUÍMICOS PARA AUTOMOTORES

QUÍMICOS PARA AUTOMOTORES

Los químicos para automotores AMALIE Automotive Chemicals están hechos con una química de aditivos robusto y agentes transportadores de máxima calidad. Hay una amplia gama de productos de línea de combustible, motor, transmisión y radiador para resolver problemas de automotores disponibles de AMALIE.

LUBRICANTES INDUSTRIALES

AMALIE produce una amplia variedad de lubricantes industriales para una mirada de diferentes aplicaciones: aceites para ferrocarriles, compresores, motores a gas natural, lubricantes para azucareras, aceites desengrasantes, aceites para metalistería, aceites para plantas generadoras de electricidad y más están disponibles de AMALIE.

LUBRICANTES DE ESPECIALIDAD

Hay lubricantes de especialidad de AMALIE disponibles para aplicaciones de comercio especializado. Nuestro personal de servicio técnico experimentado, laboratorios modernos y software de modelación por computadora propietario puede mezclar lubricantes industriales o de aplicaciones específicas a especificaciones rigurosas.

INSTALADOR

DE PROGRAMAS DE SERVICIO

AMALIE ofrece uno de los programas de instalación disponibles más amigables – productos, equipos, señalización, flexibilidad y más hacen que este sea el programa más singular de la industria.

ALAS

AMALIE ALAS+ (Sistema de análisis de lubricante AMALIE) es el programa de análisis de aceite usado de AMALIE diseñado exclusivamente para cliente AMALIE XLO y AMALIE XLO Ultimate. Les permite ver desde adentro lo que está sucediendo con su motor. ALAS+ mide los metales de desgaste, contaminantes, viscosidad y otras características de aceite usado para ayudar a evitar la falla de componentes, determinar los intervalos de drenaje óptimos y para reducir los costos de combustible. ALAS+ es un programa de análisis completo que usa los equipos de laboratorio más modernos disponibles, que brinda información valiosa sobre la condición de su motor cada vez que se cambia el aceite durante la vida del equipo. ALAS+ brinda informes analíticos claros y concisos de manera oportuna que incluyen los datos necesarios para ayudarlo a gestionar de manera exitosa su inversión en equipos sumamente costosos.

AUTOMOVILISMO

AMALIE con su afición de hace décadas con el automovilismo para la retroalimentación de sus productos como así también para la exposición mercantil. El probar y refinar productos para ser usados en motores de competición le brinda información valiosa a AMALIE sobre cómo hacer mejores lubricantes para automotores. Desde el año 2000, AMALIE ha sido el orgulloso patrocinador de NHRA Top Fuel Driver Terry McMillen. AMALIE es un orgulloso patrocinador de NHRA AMALIE Oil GatorNationals - Drag Racing at its Best! AMALIE también es patrocinador orgulloso de la facultad de ingeniería de la Universidad de Florida Central, sección SAE, que educa a los estudiantes en el diseño, la construcción y la competición deportiva con autos de Carrera en modelos Baja y Mini-Fórmula.

MONSTER TRUCK

AMALIE recientemente ha ingresado a campo de los Monster Trucks. Con una larga lista de apariciones en el podio de carreras de Mud Racing, Razin Kane era una estrella en el lodo, pero el estadio de monster trucks era su verdadero llamado. Desde 2009, propietario/conductor J. R. McNeal ha estado titilando a los fans en el estadio de monster trucks. AMALIE se encontró y logró una conexión inmediata con J. R. y se ha anotado como uno de sus patrocinadores. Ahora, Razin Kane está luciéndose para sus fans y ayudando a comprobar que los aceites de AMALIE son tan robustas como el camión de JR—¿existe mejor manera de comprobar la durabilidad que carreras de cuarto de milla y cargas, resoplados y atascadas de monster truck?

FUTBOL DE SALÓN

Tampa Bay Storm es un equipo de fútbol de salón Pentacamión Mundial. AMALIE es un orgulloso patrocinador y socio del equipo. No solo alienta la familia AMALIE al equipo hacia la victoria, también tienen sus propios derechos de nombre al estadio de Storm, el AMALIE Motor Oil Field.

ETIQUETADO PRIVADO

AMALIE es uno de los principales mezcladores y empacadores de etiquetas privadas del mundo. Actualmente producimos productos para muchas de las empresas petroleras más importantes, grupos de distribución programada, tiendas de automotores, tiendas c-stores y otros cliente de lubricantes demandantes. Nuestro departamento de arte interno asegura servicios de diseño oportunos y de calidad. Sin importar el tamaño del paquete, la mezcla del producto o la calidad de la mezclas, AMALIE ofrece los mejores lubricantes de etiqueta privada y servicios en cualquier parte del mundo.

SERVICIOS TÉCNICOS

AMALIE ofrece Asistencia Técnica experta para todos los asuntos relacionados con los aceites. Llame al (800) 368-1264.

Póngase en contacto con su Encargado regional de AMALIE para obtener información más completa y recomendaciones.

AMALIE OIL COMPANY • 1601 McCloskey Blvd. • Tampa, FL 33605, U.S.A. • Teléfono 813 248-1988 • Fax 813 248-1488 • info@amalie.com • www.amalie.com



Fluidos Funcionales



Power Steering Fluid – Brake Fluids – Antifreeze and Summer Coolant

El fluido **AMALIE® Power Steering Fluid** es una formulación de alta calidad que usa aceites base altamente refinados y aditivos selectos para brindar un rendimiento fluido y confiable todo el año. Brinda óptima protección y servicio en sistemas de dirección asistida de tanto autos domésticos como extranjeros. Este fluido ayuda a controlar la hinchazón de sellos y protege las partes de la bomba del desgaste mientras brinda las propiedades de fricción apropiadas para el mejor rendimiento. Está diseñado para proteger contra el desgaste, la oxidación y la corrosión, como así también proteger contra la formación de espuma, el taponamiento y la herrumbre. No dañará mangueras de caucho y corta con el chirriar de la dirección asistida. Este producto está mezclado para mezclarse con los fluidos originales del equipo. Algunos fabricantes de automotores recomiendan el uso de fluidos del tipo de transmisión como DEXRON® III, MERCON® y Type F. Consulte con el manual del propietario para el tipo de fluido correcto.

	Gravedad API	Lbs/gallon	Punto de Inflamación °C.	Viscosidad, cSt @100°C	Punto de Fluidez, °C
AMALIE Power Steering Fluid	32.4	7.200	190	5.1	-10

El líquido **AMALIE® Brake Fluids (DOT 3 y DOT 4) para frenos** realiza una variedad de funciones muy importantes en los sistemas de frenos. Transmiten la fuerza requerida, minimizan la corrosión, lubrican, controlan el hinchazón apropiado de los sellos y operan en un amplio rango de temperaturas. El líquido para frenos **AMALIE DOT 3 Premium Brake Fluid** satisface o excede los requisitos del Estándar Federal de Seguridad Vehicular (FMVSS, por sus siglas en inglés) 116 DOT 3, SAE J1703 e ISO 4925. El líquido para frenos DOT 3 Brake Fluid presenta un punto de ebullición mínimo (ERBP) de 450° F (232.2° C) y ayuda a evitar la corrosión, mejora la vida útil y las propiedades de los sellos y controla la viscosidad en un amplio rango de temperaturas. Una aplicación es cualquier sistema que usa un líquido para frenos DOT 3. El líquido para frenos **AMALIE DOT 4 Premium Brake Fluid** satisface o excede los requisitos de FMVSS 116 DOT 4, SAE J1703 e ISO 4925. El líquido para frenos DOT 4 Brake Fluid tiene un punto de ebullición (ERBP) de 475 °F (246 °C). Este fluido controla los inhibidores de corrosión y mantiene la vida útil y el rendimiento adecuado de los sellos. El fluido DOT 4 brinda servicio en una amplia gama de temperaturas y es un fluido mejorado comparado con el nivel DOT 3 y se puede usar donde sea que se recomiendan fluidos DOT 3 o DOT 4.

	Gravedad API	Lbs/galón	Punto de ebullición seco (ERBP), °F	Punto de ebullición mojado (ERBP), °F	Viscosidad cSt @-40°C Máx	Viscosidad cSt @-100°C Min	pH
Dot 3 Brake Fluid	1.05	8.75	480	290	1500	1.5	9.7
Dot 4 Brake Fluid	1.07	8.93	499	344	1800	1.5	8.5

* ERBP = Punto de ebullición de equilibrio de reflujo

AMALIE® Antifreeze and Summer Coolant es un anticongelante/refrigerante a base de etilenglicol de máxima potencia para todos los sistemas refrigerantes de motores diesel y a gasoil, tanto para aplicaciones de autos para pasajeros de trabajo pesado. Este producto inhibe la corrosión y la acumulación de incrustaciones en todas las partes, incluyendo el aluminio. Ayuda a evitar el congelamiento durante el invierno y la ebullición en condiciones de gran calor veraniego. Es compatible con los materiales de manguera y juntas comúnmente usados. **AMALIE Antifreeze and Summer Coolant** está formulado para satisfacer o exceder las siguientes especificaciones: Ford ESE-M97B44A/B; Cummins 90T8- 4; Mack; Chrysler MS-7170; Detroit Diesel 7SE298; GM 1825M y GM 1899M; Kenworth R026-170-97; Peterbilt 8502.002; Freightliner 48-22880; White/GMC; ASTM D-3306, D-4985, D-4340; SAE J814, J1034, J1941; y el Consejo de Mantenimiento de la Asociación Camionera Americana (ATA, por sus siglas en inglés) RP 302B.

	Gravedad API	Lbs/galón	Punto de Congelación	Punto de Ebullición (Tapón de presión de 15lb)	Color	Agua, % peso.
Antifreeze and Summer Coolant	1.12	9.40	-34 °F (50:50 H2O) -70 °F (70:30 H2O)	265 °F (50:50 H2O) 270 °F (60:40 H2O)	Amarillo/ Verde	4.0

AMALIE® 50/50 Antifreeze and Summer Coolant es una solución de agua y etilenglicol basado anticongelante / refrigerante para todos los sistemas de refrigeración de gasolina y motores diesel, tanto aplicaciones diesel de servicio pesado de automóviles de pasajeros y. Este producto inhibe la corrosión y la acumulación de cal en todas las partes incluyendo el aluminio. Ayuda a prevenir el congelamiento en invierno y hervir en condiciones de alto calor de verano. Es compatible con los materiales de la manguera y de juntas de uso común. **AMALIE 50/50** de anticongelante y refrigerante de verano está formulado para cumplir o exceder las siguientes especificaciones: Ford ESE-M97B44A / B; Cummins 90T8-4; Mack; Chrysler MS-7170; Detroit Diesel 7SE298; GM 1825m y 1899m GM; Kenworth R026-170-97; Peterbilt 8502.002; Freightliner 48-22880; Blanco / GMC; ASTM D-3306, D-4985, D-4340; SAE J814, J1034, J1941; y el Consejo de mantenimiento de American Trucking Association (ATA) RP 302B.

	Gravedad API	Lbs/galón	Punto de Congelación	Punto de Ebullición (Tapón de presión de 15lb)	Color	Agua, % peso.
50/50 Antifreeze & Summer Coolant	1.54	8.9	-34 °F (50:50 H2O)	265 °F (50:50 H2O)	Amarillo/ Verde	49.0

Consulte con su Encargado Regional de **AMALIE** para obtener tamaños específicos de paquetes y disponibilidad de productos.

8/8/14

Algunos niveles de rendimiento están limitados por grados de viscosidad. Consulte la Planilla de desempeño de aplicaciones, la Tabla de inspección de datos para el producto apropiado o contacte a su gerente regional para una información y recomendación más completa. Consulte con su gerente regional para tamaños específicos de paquetes y disponibilidad de los productos.

AMALIE OIL COMPANY • 1601 McCloskey Blvd. • Tampa, FL 33605, U.S.A. • Teléfono 813 248-1988 • Fax 813 248-1488 • info@amalie.com • www.amalie.com