

ADDITIVES & DEGREASER



INJECTOR CLEANER DIESEL SYSTEMS + CETANE BOOST

Es un aditivo diseñado específicamente para limpiar y mantener el sistema de combustible de vehículos que funcionan con gasóleo. Su función principal es eliminar los depósitos de carbono (carbonilla), gomas y barnices que se acumulan con el tiempo debido a la combustión y a las impurezas del combustible. Aquí te detallo sus beneficios y para qué sirve exactamente:



355 ML

INJECTOR CLEANER & DIESEL SYSTEMS + CANTANE BOOST

Propiedades Detergentes (Limpieza Profunda) Disolución de Carbonilla: Capacidad para eliminar depósitos sólidos de carbón en las puntas de los inyectores.

Eliminación de Barnices: Disuelve los residuos gomosos que deja el combustible diesel al degradarse por el calor. Limpieza de la Cámara de Combustión:

No solo limpia el inyector, sino que ayuda a mantener las válvulas y la cabeza del pistón con menos residuos.

Capacidad de Lubricación Protección de la Bomba de Inyección:

El diesel moderno (bajo en azufre) lubrica menos; estos aditivos añaden una capa protectora para evitar el desgaste metálico en la bomba de alta presión. Reducción de Fricción:

Mejora el movimiento de la aguja interna del inyector, permitiendo que abra y cierre con precisión milimétrica.

Mejora del Combustible Elevador de Cetano: Muchos limpiadores incluyen un "boost" de cetano, lo que mejora la inflamabilidad del diesel y permite una explosión más eficiente.

Dispersante de Agua: Ayuda a separar o emulsionar pequeñas cantidades de humedad presentes en el tanque, evitando que el agua llegue a corroer los inyectores.

Características de Mantenimiento (Preventivas) Anticorrosivo: Crea una película protectora en todo el sistema de combustible para evitar la oxidación causada por la humedad. Compatibilidad: Están formulados para no dañar los sistemas modernos de post-tratamiento de gases, como el Filtro de Partículas Diesel (DPF) o los catalizadores.

INJECTOR CLEANER FUEL SYSTEMS + OCTANE BOOST

Es un aditivo diseñado para mantener la salud del sistema de combustión de un vehículo. Su función principal es eliminar los depósitos de carbón barnices y residuos que se acumulan con el tiempo debido a la calidad del combustible o la combustión incompleta.

Death Force



355 ML

INJECTOR CLEANER & FUEL SYSTEMS + OCTANE BOOST

Composición Química (Agentes Detergentes) La mayoría de los limpiadores de alta calidad utilizan compuestos específicos para disolver residuos difíciles: PEA (Polieteramina):

Es el ingrediente más fuerte. Tiene la característica de resistir altas temperaturas, lo que le permite limpiar no solo los inyectores, sino también la cámara de combustión y las cabezas de los pistones. PIBA (Polisobutenoamina): Muy eficaz para limpiar las válvulas de admisión y los inyectores, aunque es menos resistente al calor extremo que la PEA.

Propiedades de Funcionamiento

Capacidad Disolvente: No "desprende" trozos de suciedad (lo cual taparía el sistema), sino que disuelve los barnices y depósitos de carbón para que se quemen microscópicamente durante la combustión.

Lubricación: Además de limpiar, contienen agentes lubricantes que protegen la bomba de combustible y las agujas de los inyectores, reduciendo la fricción y el desgaste prematuro.

Desplazamiento de Humedad: Muchos están formulados para ayudar a eliminar pequeñas cantidades de agua que se condensan en el tanque de combustible, evitando la corrosión.

3 MINUTES READY

MOTOR FLUSH

Es un aditivo químico diseñado para limpiar el corazón de tu vehículo.

Básicamente, es una "ducha profunda" para las partes internas donde circula el aceite.

Death face



433 ML

3 MINUTES READY

MOTOR FLUSH

ALL MOTORS APPROVED

Capacidad de Limpieza Profunda Su función principal es disolver los residuos de aceite oxidado ("sludge") que el cambio de aceite convencional no logra retirar. *Limpieza de conductos:*

Libera los pasajes estrechos de lubricación para que el aceite nuevo fluya sin restricciones.

Descarbonización: Ayuda a limpiar los anillos de los pistones, lo que puede mejorar la compresión.

Composición Química Específica A diferencia del aceite de motor, el Motor Flush contiene:

Solventes de alta eficiencia: Diseñados para descomponer depósitos sólidos. *Agentes dispersantes:*

Mantienen la suciedad en suspensión para que sea expulsada totalmente al drenar el aceite viejo.

Compatibilidad y Seguridad *Neutralidad:* La mayoría de las fórmulas modernas están diseñadas para no dañar sellos, empaques ni juntas de goma. *Rápida acción:*

Generalmente actúa en un periodo de 10 a 15 minutos con el motor en ralentí (marcha mínima).

HEAVY DUTY CLEANER **DEGREASER**

Es un producto de limpieza diseñado específicamente para eliminar aceites, grasas y suciedad difícil que el agua y el jabón común no pueden quitar.

Funciona mediante un proceso químico que rompe las moléculas de grasa (liposolubles), permitiendo que se mezclen con el agua y sean arrastradas fácilmente.

Death Force



500 ML

ALL PURPOSE DEGREASER

Poder Emulsionante: Es su capacidad para mezclar el aceite con el agua.

El desengrasante rodea las gotas de grasa y permite que se suspendan en el agua para ser enjuagadas.

Alcalinidad (pH alto): La mayoría de los desengrasantes industriales y de cocina son alcalinos. Esto ayuda a saponificar las grasas (convertirlas en algo similar al jabón) para que se desprendan fácilmente.

Tensioactivos (Surfactantes): Son moléculas que reducen la tensión superficial del agua, permitiendo que el producto penetre profundamente en los poros de la superficie sucia.

Solvencia: Contienen agentes que disuelven directamente las resinas y aceites pesados que el agua sola no puede tocar.

Características Físicas y de Uso Capacidad de Penetración: Debe ser lo suficientemente fluido para entrar en grietas, piezas de motores o texturas rugosas.

Biodegradabilidad: Muchos desengrasantes modernos están diseñados para descomponerse naturalmente, lo cual es vital si se usan en exteriores donde el residuo va al drenaje

Inhibidores de Corrosión: Los desengrasantes de alta calidad para motores o herramientas suelen incluir aditivos que protegen el metal después de quitarle la capa de grasa, evitando que se oxide al contacto con el aire.

Aroma y Color: Suelen tener colores brillantes (verde, naranja, azul) para ser identificados fácilmente y aromas cítricos o de pino para enmascarar el olor químico.

WASH & WAX SHAMPOO

HIDROPHOBIC POLIMER TECHNOLOGY

Este producto tiene como función principal la limpieza profunda y segura de la carrocería de vehículos. Al ser un shampoo concentrado de alta espuma, su uso se enfoca en maximizar la eficiencia del lavado, especialmente en entornos profesionales.

Death Force



WASH & WAX **SHAMPOO** **HIDROPHOBIC POLIMER TECHNOLOGY**

Limpieza de contacto: Gracias a su fórmula "High Foam", genera una capa espesa de espuma que ayuda a encapsular y remover la suciedad, el polvo y la grasa sin rayar la pintura.

Es ideal para usar con cañones de espuma (foam cannons) o máquinas de lavado a presión.

Protección del acabado: Sirve para limpiar sin eliminar ceras o selladores que el auto ya tenga aplicados, manteniendo el brillo original. Prevención de manchas: Está diseñado para facilitar el enjuague y evitar que queden manchas de gotas de agua seca (marcas de cal) sobre la superficie.

Uso industrial o comercial: Debido a su gran formula y alta concentración, sirve para optimizar costos en negocios de Car Wash o para el mantenimiento de flotillas de camiones y transporte pesado.