

DESENGRASANTE PARA MOTORES ECONÓMICO

Limpiador alcalino concentrado para motores, piezas y mantenimiento vehicular

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Desengrasante concentrado de uso profesional desarrollado como alternativa económica para la limpieza de motores y componentes mecánicos lavables. Su sistema combina tensioactivos, solvente hidrosoluble y agentes alcalinos para favorecer la humectación, emulsificación y desprendimiento de aceites, grasas y suciedad adherida.

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Buena acción desengrasante para mantenimiento habitual.
- Ayuda a remover aceites, grasas y suciedad de ruta.
- Buena humectación y penetración.
- Formulación concentrada.
- Espuma controlada.
- Color identificadorio: azul.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Especificación recomendada
Aspecto	Líquido homogéneo
Color	Azul
Tipo	Desengrasante alcalino concentrado
Aplicación	Motores, piezas y componentes mecánicos lavables compatibles
Solubilidad	Dispersable / miscible en agua
Espuma	Controlada por sistema antiespumante
pH objetivo recomendado	11,0 - 12,0 a 25 °C
Densidad	Determinar analíticamente en producto terminado

CONTROL DE CALIDAD

Controlar el pH de cada lote antes de su liberación. Como objetivo de trabajo se recomienda un rango de 11,0 - 12,0 a 25 °C. El valor debe verificarse con pH-metro calibrado; si el lote queda fuera del rango, evaluar desempeño, estabilidad y compatibilidad antes de efectuar correcciones.

USOS RECOMENDADOS

Indicado para limpieza de bloques de motor, piezas mecánicas, herramientas y componentes resistentes a productos alcalinos. Por su carácter alcalino, realizar siempre una prueba previa sobre aluminio, zinc, aleaciones livianas, superficies anodizadas, cromadas, pintadas, plásticos delicados o acabados especiales. Evitar mojar directamente módulos, conectores y componentes eléctricos/electrónicos.

MODO DE APLICACIÓN

1. Trabajar con el motor apagado y completamente frío.
2. Proteger entradas de aire y componentes eléctricos sensibles.
3. Aplicar en una concentración previamente validada según suciedad y material.
4. Dejar actuar brevemente, sin permitir que el producto se seque.
5. Ayudar con brocha o cepillo compatible cuando sea necesario.
6. Enjuagar completamente y secar antes de volver a poner el equipo en servicio.

DILUCIÓN

La concentración de uso debe ajustarse al nivel de suciedad y a la resistencia del material. Comenzar con una dilución conservadora y aumentar sólo cuando sea necesario y se haya comprobado la compatibilidad. No se establece una dilución universal hasta contar con ensayos de desempeño del producto terminado.

PRECAUCIONES Y ALMACENAMIENTO

Producto alcalino concentrado. Evitar contacto con ojos y piel. Durante preparación, trasvase y uso profesional utilizar guantes resistentes a químicos y protección ocular/ facial. No mezclar con ácidos ni con otros productos químicos. Conservar cerrado, en lugar fresco, seco y ventilado, protegido del sol y temperaturas extremas.

NOTA TÉCNICA: La formulación informada contiene metasilicato de sodio pentahidratado, soda líquida y fosfato trisódico. El metasilicato concentrado es una sustancia fuertemente alcalina y corrosiva; por ello el pH publicado aquí se establece únicamente como objetivo recomendado del producto terminado y debe confirmarse analíticamente. Esta ficha pública no expone las proporciones ni cantidades de fabricación.