

DESENGRASANTE PARA MOTORES PREMIUM

Limpiador alcalino concentrado para motores y componentes mecánicos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Desengrasante concentrado de uso profesional desarrollado para remover aceites, grasas, suciedad de ruta y residuos adheridos en motores y componentes mecánicos lavables. Su sistema combina tensioactivos, solvente hidrosoluble y constructores alcalinos para favorecer la humectación, emulsificación y desprendimiento de suciedad pesada.

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Alto poder desengrasante.
- Acción sobre aceites y grasas adheridas.
- Buena humectación y penetración.
- Adecuado para mantenimiento automotor profesional.
- Espuma controlada.
- Color identificador: rojo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Especificación recomendada
Aspecto	Líquido homogéneo
Color	Rojo
Tipo	Desengrasante alcalino concentrado
Aplicación	Motores y componentes mecánicos lavables compatibles
Solubilidad	Dispersable / miscible en agua
Espuma	Controlada por sistema antiespumante
pH recomendado	11,5 - 12,5 a 25 °C
Densidad	Determinar analíticamente en producto terminado

CONTROL DE CALIDAD

Verificar el pH de cada lote antes de su liberación. Rango recomendado del producto terminado: 11,5 - 12,5 a 25 °C. Si el valor obtenido queda fuera del rango, evaluar el lote antes de realizar cualquier corrección, considerando desempeño, estabilidad y compatibilidad con los materiales de aplicación.

USOS RECOMENDADOS

Indicado para limpieza de bloques de motor, piezas mecánicas, herramientas y componentes resistentes a limpiadores alcalinos. Realizar una prueba previa sobre aluminio, aleaciones livianas, superficies anodizadas, pintadas, cromadas, plásticos delicados o acabados especiales. Evitar el contacto directo con conectores, módulos y componentes eléctricos/electrónicos.

MODO DE APLICACIÓN

1. Trabajar con el motor apagado y completamente frío.
2. Proteger entradas de aire, conectores, módulos eléctricos y componentes sensibles al agua.
3. Aplicar en la concentración previamente validada para el nivel de suciedad.
4. Dejar actuar brevemente, sin permitir que 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 según el nivel de suciedad y el material a tratar. Se recomienda comenzar con una dilución conservadora y aumentar la concentración sólo después de comprobar desempeño y compatibilidad. No se declara un rango fijo de dilución hasta validar el producto terminado mediante ensayos.

PRECAUCIONES Y ALMACENAMIENTO

Producto alcalino concentrado. Evitar contacto con ojos y piel. Durante preparación, trasvase y aplicación 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 soda líquida al 29%, metasilicato de sodio pentahidratado y fosfato trisódico. El rango de pH indicado (11,5 - 12,5 a 25 °C) se establece como objetivo recomendado de control del producto terminado, no como resultado calculado de la receta. Debe confirmarse mediante medición con pH-metro calibrado. Esta ficha pública no expone las proporciones de fabricación.