



El conocimiento es de todos

Minciencias

Transporte

TRL 7

Patente de invención
NC2017/0004729
Colombia

VÁLVULA ECOLÓGICA MARCLAIS® PARA MOTORES DIÉSEL

Dispositivo mecánico libre de mantenimiento con una vida útil de 500.000 kms que permite una mejor respiración de los motores diésel. Recupera parte de la potencia que pierde el motor en medio cambio, especialmente cuando trabaja en alturas superiores a los 1.000 metros sobre el nivel del mar; lo cual disminuye el consumo de combustible, así como la emisión de humo negro y gases efecto invernadero que afectan nuestro planeta.

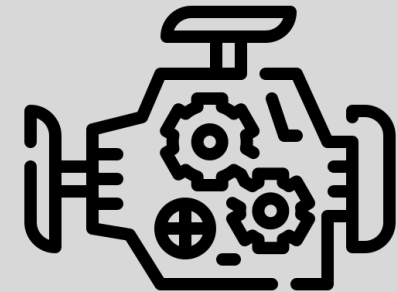
© 2022 | Ricardo Aldana



Mitiga la contaminación ambiental



Optimiza el consumo de combustible



Mejora el desempeño del motor

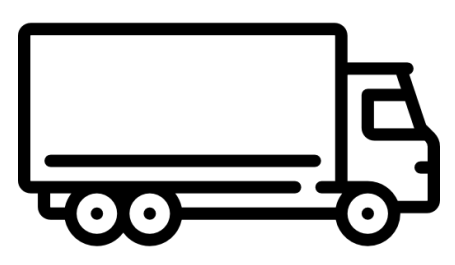


No requiere Mantenimiento

Optimización de operación de flota de transporte

Contribuye a mitigar la contaminación ambiental generada por motores diésel tanto de inyección electrónica como convencional. Permite lograr una combustión más eficiente, entregando al medio ambiente un contenido menor de gases contaminantes además de economizar combustible sin perder potencia del motor.

Sectores de aplicación



Transporte de carga y pasajeros



Distribuidores de autopartes para vehículos

Beneficios

- Disminuye costos por consumo de combustible sin perder potencia del motor: 4 a 8% recuperando la inversión en los primeros meses.
- Contribuye al cumplimiento a los ODS de Colombia a 2030 y reducir en 51% las emisiones de Gases Efecto Invernadero, en especial el ODS No. 13.2.
- Mejora el desempeño del motor en la altura y no requiere mantenimiento.
- Actúa preventivamente bajando la contaminación que sale por el tubo de escape para acceder a beneficios como eximirse del pico y placa ambiental y obtener certificaciones ambientales como la ISO 14001.
- Disminuye el impacto negativo en la salud de la población más vulnerable derivado de la mala calidad del aire que respiramos.
- Se puede implementar en todo tipo de vehículo de inyección electrónica o convencional.

Contáctanos

cesar.rico@camaradirecta.com
(+57) 310 254 9379
<https://otrieo.com/>

