



SPEED MANAGEMENT

Zemco 900 series Limitador inteligente

Velocidad, RPM, Aceleración

¡ROI extremadamente corto!



También para vehículos eléctricos
Más que sólo un limitador de velocidad

ZEMCO.EU



Limitadores 1-2-3

1

¿Limitación de velocidad, cómo funciona?

Un limitador de velocidad garantiza que el conductor no pueda conducir más rápido de la velocidad que hayamos fijado.

En el limitador de velocidad, la velocidad máxima se programa durante la instalación.

El conductor no puede influir en el ajuste de la velocidad máxima.

- El limitador de velocidad se puede ajustar desde 25 km/h hasta 240 km/h.
- El limitador de velocidad se enciende automáticamente y se va ajustando suavemente cuando detecta que va a llegar a la velocidad máxima programada.

2

LIMITACIÓN RPM (LIMITACIÓN DE RPM)

Un motor entrega el par máximo a una RPM relativamente baja dependiendo del tipo de motor. En el rango de RPM más alto, el par se vuelve más bajo, pero aumenta el consumo de combustible.

Con un limitador de RPM, a menudo, en combinación con un limitador de velocidad fijo, se estimula la conducción económica. Se produce una mayor conducción en el rango de revoluciones en el que el motor funciona de manera más eficiente. Esto reduce el consumo de combustible.

Para seguir alcanzando la velocidad máxima deseada, el limitador de revoluciones puede desconectarse a velocidades más altas.

Zemco SL900Ci

Beneficios evidentes

- El limitador de velocidad mejora la seguridad del conductor y de los demás usuarios de la carretera.
- Ahorra combustible, desgaste de los neumáticos y piezas de freno.
- Reduce el riesgo de exceso de velocidad y por lo tanto de ser multado.
- Reduce las emisiones de CO₂, alivia el medio ambiente y ayuda a alcanzar los objetivos de RSC.

Contribuye a la comodidad de los pasajeros y evita daños a la carga. En vehículos eléctricos, aumenta la autonomía considerablemente. Hace que este producto sea muy adecuado para la industria del taxi y los vehículos comerciales ligeros. Un limitador, sin ninguna duda, reduce el consumo y costes de una flota.



Con un limitador, reduzca eficazmente el consumo y los costes de su flota.

Preparado para el futuro, Adecuado para vehículos EV

Vehículos comerciales ligeros eléctricos, el futuro.

Cada vez más empresas están cambiando a conducción eléctrica.

Eso está trayendo un nuevo estilo de conducción.

3

¡Límite de aceleración, especialmente para EV (Vehículo Eléctrico)!

Un motor eléctrico tiene su par máximo desde cero RPM. Esto hace que los vehículos eléctricos aceleren muy rápido. Totalmente desfavorable para el alcance de la vida útil del vehículo, la seguridad, carga, además del desgaste de los neumáticos y la conducción.

Límite de velocidad y de aceleración en uno

Es crucial poder conducir lo más lejos posible con un coche eléctrico de empresa. El rango depende de una serie de factores. El consumo del coche es un factor con el que se puede obtener beneficio. Esto depende de la manera de conducción del propio conductor.

- El consumo viene determinado principalmente por la velocidad máxima de conducción. Cuanto más rápido se conduce, más pequeño es el radio alcanzable.
- El alcance aumenta y, por lo tanto, el tiempo para la próxima carga se retrasa, cuando la aceleración se modera y la velocidad está limitada.
- También se requiere menos energía de la batería al acelerar con moderación.

Limitador para un vehículo eléctrico

Cuando se instala el limitador de velocidad, el conductor no nota nada. ¿Y si el límite de velocidad máximo programado se alcanza? Entonces el vehículo se va deteniendo suavemente cuando va a llegar a la velocidad limitada fijada. Por lo tanto, disfruta de los beneficios de un limitador, sin comprometer la comodidad y confort de la conducción.



Aumente el alcance, ahorre en costos de servicio y recargue con menos frecuencia

Proyectos especiales

Limitadores de velocidad para los servicios de gruas remolques en Gran Bretaña:

- lo que garantiza que el conductor no puede conducir a más de 75 mph (aprox. 120 km/h).
- En caso de calamidades, accidentes la luz de intermitencia se activa habilitando al limitador que vaya a una velocidad segura. En este caso concreto no más de 25 mph (40 km/h)
- Tanto el fabricante como el propio sistema limitador son inspeccionados y certificados de acuerdo con los más altos estándares posibles.



Aumente el alcance, ahorre en costos de servicio y recargue con menos frecuencia.

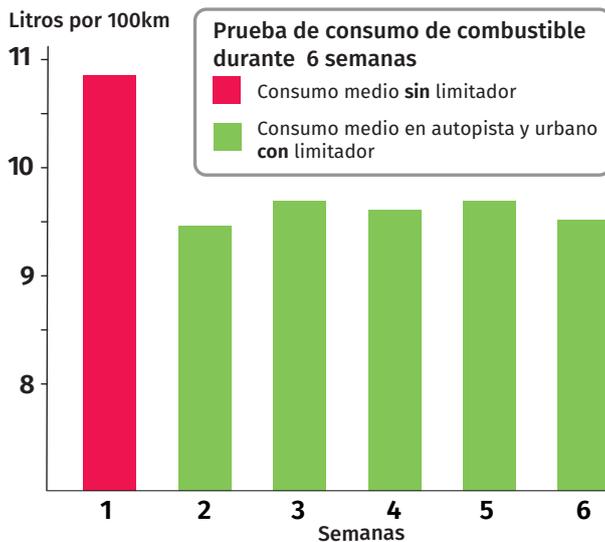


SPEEDMANAGEMENT

Prueba de ahorro del limitador

Prueba en un Peugeot Boxer

- Limitador de RPM a 2250 RPM y el limitador de velocidad a 110 km/h.
- Distancias total recorrida: 3000km



Retorno de la inversión

Menor consumo de combustible debido a medios de conducción más tranquilos y controlados:

- Menores emisiones de: NOx, CO₂ y partículas
- Menores costos de reparación, mantenimiento y neumáticos
- Menos posibilidades de daños y multas por exceso de velocidad
- Contribuye a la RSC (responsabilidad social corporativa)

¿Por qué un limitador Zemco?

- ROI (retorno de la inversión) muy corto, hasta un 15% de ahorro de combustible
- Limitador específico para usar en su vehículo
- Tiempo corto de instalación
- Adecuados para vehículos eléctricos
- Calidad certificada (TÜV, E-approved, IATF 16949)

Proyectos especiales

Un limitador de velocidad, para vehículos de aeropuertos.

- Un vehículo equipado con Escaleras para bajada de pasajeros del avión, está limitado a 48 km/h.
- Al aproximarse a una avión (reconocimiento por medio de la baliza de la avión) el limitador se activa y va a (8km/u).



ZEMCO

Su proveedor o estación de montaje:

