



SPEED MANAGEMENT

# Zemco 900 series Limitador inteligente

ROI muito curto

Controlo da velocidade, das RPM e da aceleração



Também para veículos elétricos

Mais do que um simples limitador de velocidade

ZEMCO.EU



## Limitadores 1-2-3

1

### Como funciona a limitação da velocidade?

Um limitador de velocidade impede o condutor de conduzir mais depressa do que o limite de velocidade definido.

Com um limitador de velocidade, a velocidade máxima é programada aquando da instalação.

- Este limite de velocidade não pode ser influenciado pelo condutor.
- O limitador de velocidade pode ser regulado entre 25 km/h e 240 km/h.
- O limitador de velocidade engata automaticamente e ajusta suavemente a velocidade para os valores definidos máximos.

2

### Limitação de rotações

Um motor fornece o binário máximo (potência de tração) a um regime relativamente baixo. Na gama de rotações mais alta, o binário torna-se mais baixo, mas o consumo de combustível aumenta.

*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 continuar a atingir a velocidade máxima desejada, o limitador de rotações pode ser desligado em relação a velocidades mais elevadas.

### Zemco SL900Ci

#### Vantagens claras

- O limitador de velocidade aumenta a segurança do condutor e dos outros utentes da estrada.
- Poupa combustível, desgaste dos pneus e componentes dos travões.
- Reduz o risco de excesso de velocidade.
- Reduz as emissões de CO<sub>2</sub>, alivia o ambiente e ajuda assim a atingir os seus objetivos de RSE.
- Contribui para o conforto dos passageiros e evita danos na carga.

*Para os veículos elétricos, aumenta significativamente a autonomia. Isto torna este produto muito adequado para a indústria dos táxis e dos veículos comerciais ligeiros.*



*Reduza eficazmente o consumo e os custos da sua frota com um limitador.*

## Preparado para o futuro, adequado para veículos elétricos

Veículos comerciais ligeiros elétricos, o futuro.

Cada vez mais empresas estão a mudar para a condução elétrica. Isso implica um estilo de condução diferente.

3

### Limitador de aceleração, especialmente para os veículos elétricos!

Um motor elétrico tem o seu binário máximo logo a partir das zero RPM. Consequentemente, os automóveis elétricos aceleram muito rapidamente. Desfavorável em termos de autonomia e segurança, carga, bem como da vida útil dos pneus e do sistema de tração.

#### Limitação da velocidade e das rotações (RPM) numa só

Ser capaz de conduzir o mais longe possível com um veículo utilitário elétrico é crucial.

A autonomia depende de vários fatores.

- O consumo do automóvel é um fator que permite obter ganhos.
- Isto depende do comportamento de condução do condutor.
- O consumo é determinado principalmente pela velocidade máxima de acionamento.
- Quanto mais rápido se conduz, menor é a autonomia.
- A autonomia é aumentada e a próxima recarga é assim adiada quando a aceleração é moderada e a velocidade máxima é limitada.
- Isto porque também requer menos energia da bateria quando se acelera com moderação.

#### Limitador para um veículo elétrico

Quando o limitador de velocidade está instalado, o condutor não dá por ele.

O valor máximo definido do limitador fixo foi atingido? Em seguida, o veículo deixa de acelerar suavemente e continua a conduzir à velocidade máxima.

Assim, beneficia das vantagens de um limitador sem comprometer o conforto de condução.



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

### Projetos especiais

#### Um limitador de velocidade, para os serviços de emergência na Grã-Bretanha:

- Que garante que o condutor não pode conduzir a mais de 75 mph (cerca de 120 km/h).
- Quando a luz intermitente é ligada em caso de emergência, o limite passa para um valor seguro: 25 mph (40km/h)
- Tanto o fabricante como o próprio sistema de limitação são testados e certificados de acordo com os mais elevados padrões possíveis.

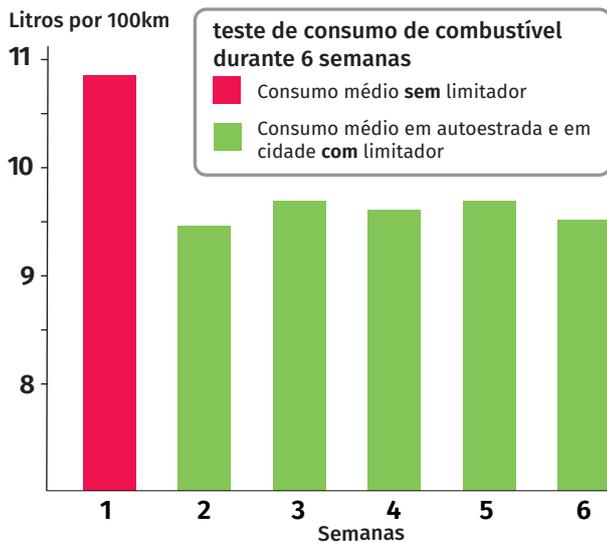


*Aumenta a autonomia, poupa nos custos de manutenção e recarrega com menos frequência.*

## Limitador do ensaio económico

### Teste com um Peugeot Boxer

- Limitador de rotações a 2250 RPM e limitador de velocidade av110 km/h.
- Distância total percorrida: 3000km



## Retorno do investimento

### Menor consumo de combustível através de uma condução calma e controlada:

- Emissões mais baixas de: NOx, CO<sub>2</sub> e partículas
- Custos mais baixos de reparação, manutenção e pneus
- Menor risco de danos e de multas por excesso de velocidade
- Contribui para a RSE (responsabilidade social das empresas)

## Por que razão deve optar por um limitador Zemco?

- ROI (retorno do investimento) muito curto, até 15% de poupança de combustível
- Feito à medida do seu veículo
- Tempo de instalação curto
- Ideal para veículos elétricos
- Qualidade certificada (TÜV, E-approved, IATF 16949)

## Projetos especiais

### Um limitador de velocidade, para veículos nos aeroportos

- Um veículo equipado com escadas de avião está limitado a 30mph (48km/h).
- Em caso de aproximação de uma aeronave (reconhecimento através da baliza), o limite aumenta para 5mph (8km/h).



## ZEMCO

O seu fornecedor ou estação de montagem:

