

# SOLUÇÃO COMPLETA EM TRANSFORMAÇÃO VEICULAR **MWM**

A MWM oferece a você e sua frota uma inovadora solução em transporte de baixo carbono por meio da substituição dos motores a diesel por novos motores 100% a gás, sistema completo de alta pressão e serviço com a qualidade, confiabilidade e garantia de quem está há mais de 70 anos na estrada com você.

## São múltiplos benefícios:

■ Integração eletrônica completa do novo sistema.

■ Regulamentação de documentação no Detran/INMETRO.

■ 85% dos componentes são os mesmos do motor a diesel.

Acesse  
e conheça.



■ Mesmo torque e potência do motor a diesel

■ Abastecimento rápido dos cilindros.

■ Motores produzidos no Brasil.

# Solução MWM em Transformação Veicular

- Transformação veicular de diesel para gás, por meio da substituição dos motores a diesel por novos motores 100% a gás.
- Todo o sistema de comunicação do veículo permanece originalmente em perfeito funcionamento (Painel, ABS, Cruise Control, Marcador de combustível original do veículo, etc).
- Redução nas emissões de CO<sub>2</sub> e, quando abastecido com biometano, a redução pode passar de 90% em comparação ao diesel.
- A regulamentação da documentação do veículo é de responsabilidade da MWM.
- 85% dos componentes são os mesmos usados nos motores a diesel.
- A solução permite rápido abastecimento dos cilindros.
- Ruído do motor 20% menor comparado ao motor a diesel.
- Mesmo torque e potência do motor a diesel.
- Redução do custo por km de até 20% em relação ao diesel com GNV, podendo ser ainda mais significativa com biometano para autoprodutores.
- Motores produzidos no Brasil.
- Solução completa aprovada pelo INMETRO, além do desempenho e qualidade MWM.
- Facilidade de manutenção por meio da extensa Rede MWM de Peças e Serviços.
- Operação MWM próxima à frota.

<b>Motor</b>	<b>Acteon 6.12TCE</b>
<b>Tipo de construção</b>	<b>6 cilindros em linha</b>
<b>Combustível</b>	<b>Biometano / Gás natural</b>
<b>Potência</b>	<b>330 cv (243 kW)</b>
<b>Rotação de potência máxima</b>	<b>2200 rpm</b>
<b>Torque</b>	<b>1300 Nm</b>
<b>Rotação de torque máximo</b>	<b>1300 - 1600 rpm</b>
<b>Rotação de marcha lenta</b>	<b>700 rpm</b>
<b>Rotação máxima livre</b>	<b>2550 rpm</b>
<b>Diâmetro do cilindro</b>	<b>105 mm</b>
<b>Curso do cilindro</b>	<b>137 mm</b>
<b>Cilindrada total</b>	<b>7,118 L</b>
<b>Peso seco</b>	<b>~685 kg</b>
<b>Aspiração</b>	<b>Turbo after-cooler</b>
<b>Taxa de Compressão</b>	<b>12:1</b>
<b>Óleo do motor</b>	<b>SAE 5W30</b>

Caso a sua empresa precise de soluções ligadas à descarbonização, que tragam redução de custo e aumento de produtividade, entre em contato conosco pelo e-mail [vendasbiometano@mwm.com.br](mailto:vendasbiometano@mwm.com.br)