

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.

Mesmo torque e potência do motor a diesel

Abastecimento rápido dos cilindros.

Motores produzidos no Brasil.

Acesse
e conheça.



www.mwm.com.br



Solução MWM em Transformação Veicular

Setembro/2024

- 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, Marcadador de combustível original do veículo, etc).
- Redução nas emissões de CO₂ 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.

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

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