

Veículos silenciosos da DAF

Menos de 71 dB(A)



Veículos silenciosos

Cada vez mais países, como os Países Baixos, o Reino Unido, a França, a Alemanha e a Bélgica, definem normas que restringem o nível de ruído emitido por veículos durante o final da tarde, à noite e no início da manhã. Estas são, na sua maioria, normas harmonizadas e apresentam um limite de ruído de 71 dB(A).

Veículos silenciosos da DAF

A DAF desenvolveu uma solução silenciosa exclusiva para veículos da série LF e para os veículos CF e XF* equipados com o potente, mas eficiente, motor PACCAR MX-11 Euro 6 de 10,8 litros. Uma vez que os veículos utilizam o motor a diesel regular, trata-se de uma solução extremamente eficiente em termos de custo quando comparada com veículos híbridos e combustíveis alternativos.

Quais são os benefícios dos veículos silenciosos da DAF?

- Solução diesel única para normas relativas a ruído.
- Distribuição possível em alturas em que são aplicáveis restrições de ruído.
- Distribuição possível em zonas onde são aplicáveis normas relativas a ruído.
- Infraestruturas de reabastecimento amplamente disponíveis para diesel, enquanto que para combustíveis alternativos são limitadas.
- Preço de aquisição inferior quando comparado com veículos com sistemas de combustível alternativo e veículos híbridos.



Como funciona a solução silenciosa da DAF?

A solução silenciosa da DAF é uma combinação de dois factores. O primeiro factor consiste em parte da redução de ruído ser alcançada graças a um isolamento especialmente concebido da caixa de velocidades (CF e XF). O segundo factor é a função silenciosa do software do motor, a qual é activada através do interruptor de silêncio do tablier. Se activado, o software do motor restringe a velocidade máxima e o binário do motor, resultando numa redução do nível de ruído. A solução silenciosa da DAF faz parte da responsabilidade assumida pela DAF no que respeita à construção de veículos ecológicos e sustentáveis.

* LF FA com motores PX-5 de 135 kW/184 CV - CF FA, FAG, FAN, FT, FT LD, FTG, FTP - XF FA, FAN, FT, FT LD, FTG, FTP