

DAF Silent-Fahrzeuge

Unter 71 dB(A)



Silent-Fahrzeuge

Immer mehr Länder, wie beispielsweise die Niederlande, Großbritannien, Frankreich, Deutschland und Belgien, erlassen Vorschriften zum Beschränken der Lärmentwicklung durch Fahrzeuge am Abend, in der Nacht und am frühen Morgen. Die meisten dieser Normen sind harmonisiert und liegen bei einem Geräuschpegel von 71 dB(A).

DAF Silent-Fahrzeuge

DAF hat eine einzigartige leise Lösung für die LF-Baureihe und die XF- und CF-Fahrzeuge entwickelt*, die mit dem leistungsstarken und effizienten 10,8-Liter-Motor PACCAR MX-11 Euro 6 ausgestattet sind. Die Fahrzeuge laufen mit einem regulären Dieselmotor und stellen somit im Vergleich zu Hybridfahrzeugen und Fahrzeugen, die mit alternativen Kraftstoffen angetrieben werden, eine sehr wirtschaftliche Lösung dar.

Welche Vorteile bieten die DAF Silent-Fahrzeuge?

- Eine einzigartige Diesellösung zur Einhaltung von Geräuschvorschriften.
- Verteilerverkehr ist auch zu Zeiten möglich, in denen Geräuschbegrenzungen gelten.
- Verteilerverkehr ist auch in Gegenden möglich, in denen Geräuschvorschriften gelten.
- Für Diesel gibt es auch dort Betankungsinfrastrukturen, wo alternative Kraftstoffe nur begrenzt verfügbar sind.
- Niedriger Kaufpreis im Vergleich zu Hybridfahrzeugen und Fahrzeugen, die mit alternativen Kraftstoffen angetrieben werden.



Wie funktioniert die leise Lösung von DAF?

Die leise Lösung von DAF stützt sich auf zwei Elemente. Einerseits wird die Geräuschreduzierung durch eine speziell entwickelte Getriebe- kapselung erreicht (XF und CF). Hinzu kommt die Silent-Funktion in der Motor-Software, die durch den Silent-Schalter am Armaturenbrett aktiviert wird. Wenn sie eingeschaltet ist, begrenzt die Software die maximale Motordrehzahl und das Motor- drehmoment und sorgt so für einen niedrigeren Geräuschpegel. Die Silent-Lösung von DAF steht im Einklang mit dem Engagement von DAF für die Konstruktion von umweltfreundlichen und nachhaltigen Fahrzeugen.

* LF FA mit PX-5-Motoren 135 kW/184 PS – CF FA, FAG, FAN, FT, FT LD, FTG, FTP – XF FA, FAN, FT, FT LD, FTG, FTP