



# Mercedes Vito - Vermogensverlies

## Gegevensblad

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Fabrikant           | Mercedes                    |
| Voertuigmodel       | Vito/Vitano (639)           |
| Motor               | 109CDI/111CDI               |
| Bouwjaar            | 2006-2010                   |
| Symptoom            | Plotseling vermogensverlies |
| Aanbevolen HGS-tool | megamacs X                  |



## Plotseling verlies motorvermogen in noodloop

Bij bovengenoemde voertuigen kan een plotselinge daling van het motorvermogen optreden nadat de bedrijfstemperatuur is bereikt. Vaak wordt er geen fout opgeslagen in de regeleenheid.  
> De oorzaak kan een defecte brandstoftemperatuursensor zijn.> Als de sensor defect is, geeft hij onjuiste waarden door aan de regeleenheid. De sensorwaarden kunnen met een diagnoseapparaat ([bijv. Hella-Gutmann mega macs X](#)) via de functie "Meetwaardeblokken" worden bepaald. Als de waarde bij een motor- en buitentemperatuur van bijv. 10 °C echter 60 °C aangeeft, dan kan de waarde na een lange rit oplopen tot meer dan 100 °C. Omdat plastic onderdelen of kabels bij deze temperatuur beschadigd kunnen raken, "schakelt" de regeleenheid de motor vanwege de onjuiste meetwaarde naar de noodloopmodus.> Om dit te verhelpen moet de brandstoftemperatuursensor (die op de hogedrukpomp is geïnstalleerd) worden vervangen en moet er een testrit worden uitgevoerd. Eventuele foutcodes moeten worden verwijderd.> Deze informatie kan ook van toepassing zijn op andere voertuigmodellen of andere motoriseringen.

## **AANWIJZING**

Neem in dit verband altijd de reparatievoorschriften van de voertuigfabrikant in acht!

## **Dit vindt u misschien ook interessant**

Reproductie, verspreiding, vermenigvuldiging, te gelde maken, in welke vorm ook, en mededeling van de inhoud van dit document of delen daarvan is alleen toegestaan met onze uitdrukkelijke schriftelijke goedkeuring en onder vermelding van de bron. Schematische tekeningen, afbeeldingen en beschrijvingen dienen uitsluitend om de tekst van het document te verklaren en te illustreren en kunnen niet worden gebruikt als basis voor montage of constructie. Alle rechten voorbehouden.