



Fall des Monats

März 2022



Fall-Nr.
FDMMM0052



Fahrzeug
Toyota

Typ
Land Cruiser

Jahrgang
01.2017

System
Abgasnachbehandlungssystem

Motorbezeichnung
2.8 D-4D Diesel



Problembeschreibung

Problem mit dem Abgasnachbehandlungssystem. Das Fahrzeug hat zu wenig Leistung.

Gespeicherte Fehlercodes

Fehlercode P2463 / Russgehalt Partikelfilter / Komponente blockiert



Durchgeführte Massnahmen der Werkstatt

Sämtliche Istwerte, welche die Komponente Dieselpartikelfilter betreffen, wurden geprüft. Die Beladung des Dieselpartikelfilters war bei 170%, deshalb konnte die Regeneration nicht ausgeführt werden. Danach wurde der Dieselpartikelfilter gereinigt, der Differenzdrucksensor ersetzt und der Softwarestand des Motorsteuergerätes aktualisiert. Nach dieser Arbeit konnte die Regeneration immer noch nicht ausgeführt werden.



Fehlerbehebung

Es stellte sich heraus, dass die separate Zerstäubungsdüse noch nicht kontrolliert worden war. Bei diesem Fahrzeugmodell befindet sich vor dem Oxidations-Katalysator eine separate Zerstäubungsdüse. Diese ist für die Nachverbrennung des Russes im Dieselpartikelfilter zuständig. Da sie aber verschmutzt war, konnte sie die Einspritzung nicht ausführen. Nach einer gründlichen Reinigung funktionierte alles wieder bestens.

Testen Sie uns gratis
(1x gültig).

Stellen Sie uns kostenlos auf die Probe und entdecken Sie unsere Kompetenzen.

Preise

- **Ohne Abo:**
wird jeder Fall zum Pauschaltarif von CHF 29.– abgewickelt
- **Techline-Abo 10:**
bezahlen Sie für 10 Fälle CHF 250.–
- **Techline-Abo 20:**
bezahlen Sie für 20 Fälle CHF 460.–
- **Techline Flatrate:**
stehen Ihnen unbegrenzt viele Anrufe zu – die Jahrespauschale beträgt lediglich CHF 680.–

Derendinger

Tel. 0848 771 771

hotline@derendinger.ch

Montag bis Freitag ab 08.00 bis 17.00 Uhr

TECHNOMAG

Tel. 0848 551 551

hotline@technomag.ch

Montag bis Freitag ab 08.00 bis 17.00 Uhr