

Kurzanleitung zur Wartung eines HUSS MK-System

Die Kurzanleitung liegt als Flyer jedem Wartungskit bei



1. Proberegeneration durchführen

- Sichtkontrolle an allen Systemkomponenten durchführen
- Wartung ist keine Reparatur
- Regeneration mit Taste „M“ starten (siehe Aufkleber am Fahrzeug)
- Fehlermeldungen im Display beachten und notieren
- Fehlerspeicher HUSS Control auslesen und Fehlercodes notieren
- Data Logger Daten downloaden
- Wartungszähler zurücksetzen

 Achtung, System wird heiß!
Oberflächen nicht berühren
Vor Montagearbeiten abkühlen lassen

 Es sind weiterführende technische Unterlagen vorhanden

Notwendiges Werkzeug:

- HUSS Wartungskit für entsprechende Filtergröße
- Druckluftanschluss, Schmierfett, Kupferpaste, Bremsenreiniger
- Gabelschlüssel in SW: 10, 12, 13 (2x), 17, 19, 26, 32
- Ringschlüssel in SW: 13, 17
- Inbusschlüssel in mm: 6
- Schraubendreher Kreuzschlitz: mittel oder Steckschlüssel SW 7
- Schraubendreher Schlitz: mittel oder Steckschlüssel SW 8

2. Brennerkopf reinigen/ Komponenten ersetzen

Berührschutz an A, B und C-Modul entfernen
Kraftstoffversorgung Glühkerze lösen (Anzugsmoment 7nm!)
Stromversorgung Glühkerze 12V lösen
Glühkerze prüfen und zur Sicherheit ersetzen
Temperatursensor lösen (Anzugsmoment 7nm!)
Rückschlagventil lösen und ersetzen (Flussrichtung beachten)
Masseband lösen und ersetzen (auf guten Masseschluss achten)
Brenner von A-Modul lösen
Gewindestehbolzen und Muttern ersetzen (Kupferpaste)
Brennerdichtung wechseln
Brennerkopf, insbes. Bypass reinigen (u.U. mit Bremsenreiniger)
Abgaseintritt von A-Modul lösen
Dichtung Abgaseintritt wechseln
Kraftstofffilter wechseln (Flussrichtung beachten)



Achtung, Arbeitssicherheitsvorschriften beachten!
Geeignetes Werkzeug benutzen
Heruntertropfende Flüssigkeit auffangen und entsorgen
Sicherheitskleidung und Brille tragen



Es sind weiterführende technische Unterlagen vorhanden

3. Filtermodul reinigen

Schellen gleichmäßig lösen und Filtermodul entnehmen
Modul vor mechanischer Beschädigung schützen
Am Abgasaustritt darf sich kein Ruß befinden
Filtermodul entgegen der Fließrichtung ausblasen (siehe Pfeil)
Nur Druckluft verwenden, kein Wasser oder Dampfreiniger!
Industriestaubsauger unterstützend verwenden
Jeden Kanal der Keramik ausblasen, Vorgang mehrmals wiederholen!
Filtermodul einbauen, Flanschdichtungen wechseln
Schellen gleichmäßig anziehen, Schraubengewinde fetten



Achtung, Filtermodul ist schwer!
System vorher abkühlen lassen
Ausgeblasene Weißasche auffangen und entsorgen
Es ist zusätzlich ein Mundschutz zu tragen

4. Gebläse und Zuleitung prüfen

Luftschlauch zwischen Gebläse und Rückschlagventil prüfen
Bei Undichtigkeiten Schlauch auswechseln
Vorabscheider demontieren und reinigen (Druckluft)
Funktion Gebläse über HUSS Control Servicemenü prüfen
Es sind weiterführende technische Unterlagen vorhanden



5. Gegendruckleitung reinigen

Kondensatabscheider entleeren (Springfeder)
Gegendruckleitung ggf. lösen und ausblasen
Nicht in Richtung der HUSS Control blasen; Drucksensor ist sensibel
Gegendruckabnehmer am Abgaseintritt lösen; von innen reinigen
Gegendruckabnehmer einschrauben (Kupferpaste verwenden)



Achtung, Gegendrucksensor HUSS Control nicht beschädigen!

6. System montieren/ Abgasmessung durchführen

System in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren
Kraftstoffleitung über HUSS Control Servicemenü entlüften
Kraftstoffleitung mit Glühkerze verbinden (Anzugsmoment 7nm)
Stromversorgung 12V für Glühkerze herstellen

Gebälageschlauch mit Rückschlagventil verbinden

Temperatursensor einschrauben (Anzugsmoment 7nm)

Sensorkopf darf den Boden des Tauchrohrs nicht berühren

Berührschutz A, B und C-Modul montieren

Sichtkontrolle und Proberegeneration durchführen

Abgasmessung vor und nach dem Filter durchführen

Ergebnisse dokumentieren und den Fahrzeugunterlagen beilegen

Es sind weiterführende technische Unterlagen vorhanden



Kontakt zu HUSS:

HUSS tec GmbH
Postfach 1131
D-01897 Großröhrsdorf
Tel.: +49 (0) 35952-49790-0
e-Mail: info@hussgroup.com

hier einfach technische Unterlagen anfordern

Hotline: 0800-0 656565*

*aus dem deutschen Festnetz kostenlos

copyright HUSS tec GmbH 2019

WWW.HUSSGROUP.COM

