



TECHPOOL
■■■ automotive support

Fall des Monats

Januar 2021



Fall-Nr.
FDMDD0040

Fahrzeug
Kia

Typ
Sorento IV

Jahrgang
2015

System
4x4 Allradproblem

Motorbezeichnung
2,2 Diesel



Problembeschreibung

Das Allradsystem ist ausser Funktion und die Kontrolllampe im Kombiinstrument leuchtet dauernd.

Gespeicherte Fehlercodes

Im Fehlerspeicher ist der Fehlercode P1820 abgespeichert, mit der Beschreibung Allrad-Problem. Die Pumpe für den Allradantrieb erfasst ein hohes Überstromsignal.



Durchgeführte Massnahmen der Werkstatt

Mit dem Team-Viewer und dem Bosch Diagnosegerät haben wir online die Diagnose direkt am Fahrzeug ausgeführt. Bei der Stellglieddiagnose wurde festgestellt, dass die Pumpe angesteuert wird, sich aber gar nicht rührt und auch kein Geräusch von sich gibt. Die Steuerspannung von 12 Volt fiel auf 5-6 Volt herunter.

Danach wurde die Pumpe ausgebaut und mit einer externen Spannungsversorgung geprüft. Dabei wurde festgestellt, dass sie einen internen Defekt hat.



Fehlerbehebung

Mit einer neuen Pumpe wurde das Problem behoben und die Funktion wieder gewährleistet.

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 Pauschalpreis von CHF 25.- abgewickelt
- **Techline-Abo 10:** bezahlen Sie für 10 Fälle CHF 220.-
- **Techline-Abo 20:** bezahlen Sie für 20 Fälle CHF 400.-
- **Techline Flatrate:** stehen Ihnen unbegrenzt viele Anrufe zu – die Jahrespauschale beträgt lediglich CHF 540.-

SPECIAL PRICE
CHF 9.50

Derendinger

Tel. 0848 771 771

hotline@derendinger.ch

Montag bis Freitag ab 08.00 bis 17.00 Uhr