

Touareq 7p Alle 4 Reifen Wechsel oder KAN man auch nur 2 Reifen wechseln zb. Nur Vorder achse

Beitrag von „coala“ vom 21. Juni 2021 um 11:23

[Zitat von Claus-963](#)

Ich denke, wenn da Einschränkungen wären, sollte bzw. muss das auch in der Betriebsanleitung stehen. Die Differentiale gleichen Geschwindigkeitsunterschiede der Raddrehzahl aus, dafür sind sie gebaut. Ob die Geschwindigkeitsunterschiede von der Kurvenfahrt oder einem mehr oder weniger abgefahrenen Reifen kommen, sollte egal sein. [...]

Servus Claus,

völlig richtig, derart geringe Drehzahldifferenzen aufgrund unterschiedlicher Profiltiefen sind technisch völlig belanglos, da die Drehzahlunterschiede nur sehr minimal sind. Das Gleiche Szenario ergibt sich auch bei unterschiedlicher Beladung an VA/HA, oder differierenden Luftdrücken, wie es in der Praxis regelmäßig vorkommt.

Fahrzeugeigner, die in einer Gegend mit vielen Kurven wohnen und eher selten geradeaus fahren, bräuchten dann wöchentlich neue Differentiale samt Ausgleichsgetriebe, insbesondere das Bergvolk, wo es sowieso mehr Kurven und Kehren gibt als gerade Strecken 🤔.

Leider ist es im Netz gerne so, dass der gefühlte "Wahrheitsgehalt" derartig irriger Thesen proportional zur Häufigkeit der Verbreitung steigt. Das verhält sich zum Beispiel auch so bei den Themen "(Heutige) Klimaanlage gehen kaputt, wenn sie nicht das ganze Jahr an sind", "starkes Beschleunigen ist sparsamer als moderate Beschleunigung" oder dass beim Touareg CR in Verbindung mit dem ACC an der Hinterachse stärker gebremst würde.

Was *nicht* geht, das sind größere Unterschiede im Radumfang, wie sie bei einer Mischbereifung auftreten. Geringe Differenzen im Sinne unterschiedlicher Profiltiefen, Beladungen oder Luftdrücke sind hingegen (logischerweise) in das reale Betriebsszenario einkalkuliert und unschädlich. Man legt hier in der Herstellervorschrift einen Grenzwert fest um im ungünstigsten denkbaren Fall (Profiltiefe, Beladung und Luftdruck an einer Achse gleichzeitig "schlecht") noch eine ausreichende Reserve zu haben.

Grüße

Robert