

Technical trouble

Push button group steering wheel

[Complaint]

Berdasarkan keterangan dari driver saat ingin melakukan pengecekan HM di monitor left button steering tidak berfungsi dan klakson tidak menyala.



Push button steering left tidak berfungsi ketika melakukan pengecekan HM



Klakson tidak berfungsi

[Checking]

Dari hasil pemeriksaan di monitor tidak adanya kode error yang terjadi, kemudian melepas cover klakson dan ditemukan banyaknya air di dalam steering wheel, selanjutnya dilepas steering wheel dan di check clock spring steering untuk memastikan tidak terputusnya kabel clock steering



Pelepasan Steering wheel



Melepas cover klakson



Melepas Bolt steering wheel



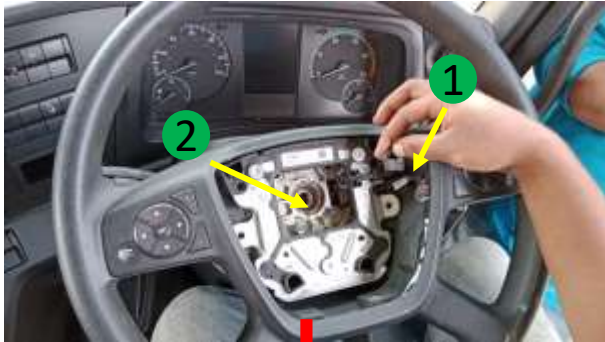
Steering wheel terlepas

[Checking]



Pengecekan cover klakson steering wheel

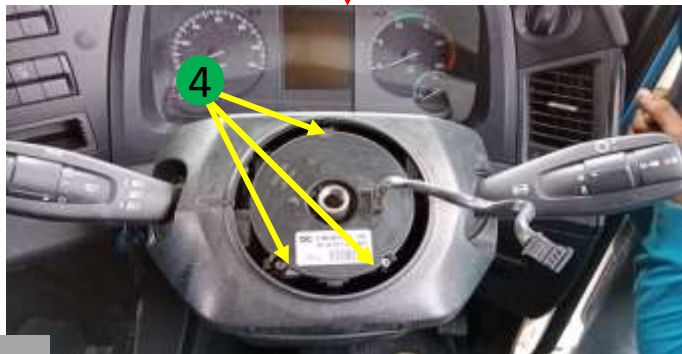
[Checking]



Lepas socket Clock spring (1) yang terpasang pada steering wheel (3) kemudian lepas baut pengikat steering wheel (2)



Kemudian lepas steering wheel (3) dengan cara digerakan dengan hentakan ke arah atas.



Setelah steering wheel terlepas kemudian lebat baut pengikat clock spring (4) terdapat 3 baut pengikat pada clock spring.



Clock spring sudah terlepas

[Checking]



Pengecekan kabel clock spring steering

Setelah dilakukan pembongkaran pada clock spring terlihat kabel spiral clock spring putus

[The problem]

Berdasarkan hasil dari pengecekan dan pembongkaran pada clock spring ditemukan ternyata kabel spiral lock spring terputus.



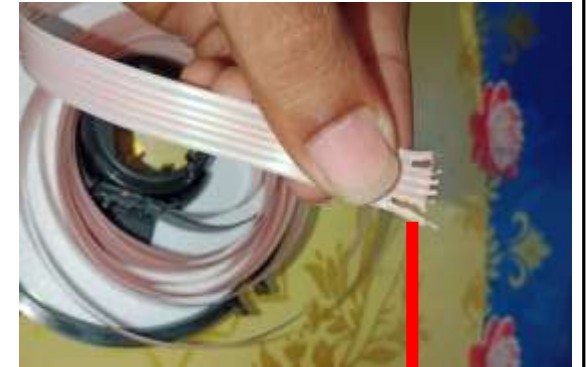
Kabel clock spring terputus



Kabel terputus pada bagian conector socket



Kondisi clock spring pada sisi yang lain



Kondisi kabel clock spring

[Result]

Dari seluruh hasil observasi dan pemeriksaan yang membuat klakson dan push button steering tidak berfungsi dikarenakan terputusnya kabel pada clock spring. Hal ini terjadi karna pada saat sebelumnya dilakukan perbaikan steering wheel yang tidak lurus. Perbaikan dilakukan dengan cara melepas cros joint propeller pada steering gearbox untuk meluruskan steering wheel dengan tyre. Namun pada saat dilakukan perbaikan tersebut tidak adanya yang menahan steering wheel sehingal steering wheel terlalu banyak memutar yang menyebabkan kabel spiral pada clock sprong tertarik dan terputus



Terlalu banyaknya putaran pada shaft steering gearbox saat dilakukan wheel alignment dengan steering wheel



Thanks