




Snímače otáčok kolesa

Informácie o montáži/demontáži

Snímače otáčok kolesa hrajú zásadnú úlohu vo fungovaní mnohých bezpečnostných systémov vozidiel, ako sú ABS a ESC. 

Existujú dva druhy snímačov:

- Aktívne snímače, ktoré pracujú s magnetickým enkodérom integrovaným do ložiska kolesa.
- Pasívne snímače, ktoré pracujú s ABS krúžkom (ozubené koleso) zvyčajne umiestnené na hnacom hriadelí alebo v zadnej časti náboja kolesa.

Prečo vymieňať snímača otáčok kolies?

Výstražná kontrolka ABS alebo ESC na prístrojovej doske je často príznakom poškodenia snímača otáčok kolesa.

Prostredie okolo snímačov otáčok kolesa:

Nachádza sa v blízkosti kolesa, preto sú snímače otáčok vystavené veľmi drsným podmienkam, ktoré môžu spôsobiť problémy ako:

- Kábel snímača môže byť poškodený nečistotami z cesty.
- Pripojenie snímača môže byť poškodené vniknutím vody, blata, snehu a ľadu.

Ak sa mení ložisko kolesa na vozidle, môže dôjsť k poškodeniu snímača, pokiaľ nie je snímač demontovaný pred montážou ložiska.

Pri výmene ložiska kolesa sa odporúča skontrolovať, či snímač otáčok kolesa správne funguje a nevykazuje akékoľvek známky poškodenia vedenia a konektora.

Bezpečnosť:

Poškodený snímač otáčok kolesa môže spôsobiť, že vodič stratí kontrolu nad vozidlom. Ak je snímač poškodený alebo je chybný, nemusí správne fungovať bezpečnostné systémy, ako sú systém ESC alebo systém ABS.

Odporúčania pre demontáž

- Prevedte diagnostiku chybného snímača (diagnostický nástroj).
- Demontujte koleso.
- Odskrutkujte/odpojte upevnenie snímača.
- Odpojte konektor kábla snímača.
- Snímač otáčok môže byť umiestnený v kryte: pri demontáži snímača skontrolujte, či nejaký tlak z ložiska kolesa nepôsobí na magnetický snímač.



Aktívne snímače otáčok môžu byť poškodené elektrostatickými výbojmi. Dávajte pozor, aby ste sa nedotkli kontaktov snímačov.

Odporúčania pre montáž

- Očistite prípojky na kabeláži vozidla a na prípojke snímača.
- Namontujte nový snímač do jeho krytu, zaistite ho podľa montážneho návodu výrobcu a utiahnite upevnenie predpísaným ťahovacím momentom.
- Zaistite, aby bola kabeláž snímača bezpečne upevnená plastovými alebo gumovými sponami.
- Zapojte konektor snímača do zásuvky na vozidle.
- Vymažte všetky chybové kódy, ktoré môžu byť zobrazené na prístrojovej doske vozidla (diagnostické nástroje).
- Vykonajte testovaciu jazdu s vozidlom na kontrolu správnej funkcie snímača. Indikátory ABS alebo ESC by nemali svietiť.

DODRŽIAVAJTE ODPORÚČANIA VÝROBCU VOZIDLA.

©NTN-SNR ROULEMENTS

Obsah tohto dokumentu je chránený autorskými právami vydavateľa a akékoľvek, aj čiastkové, reprodukovanie je zakázané bez výslovného povolenia.

Napriek starostlivosti pri príprave tohto dokumentu spoločnosť NTN-SNR ROULEMENTS odmieta akúkoľvek zodpovednosť za chyby alebo opomenutia, ku ktorým môže dôjsť, ako aj za straty alebo priame alebo nepriame škody vyplývajúce z jeho použitia.

