




Snímače otáček kola

Informace o montáži/demontáži

Snímače otáček kola hrají zásadní roli ve fungování mnoha bezpečnostních systémů vozidel, jako jsou ABS a ESC. 

Existují dva druhy snímačů:

- Aktivní snímače, které pracují s magnetickým enkodérem integrovaným do ložiska kola.
- Pasivní snímače, které pracují s ABS kroužkem (ozubené kolo) obvykle umístěné na hnací hřídeli nebo v zadní části náboje kola.

Proč vyměňovat snímače otáček kol?

Varovná kontrolka ABS nebo ESC na přístrojové desce je často příznakem poškození snímače otáček kola.

Prostředí kolem snímačů otáček kola:

Nachází se v blízkosti kola, proto jsou snímače otáček vystaveny velmi drsným podmínkám, které mohou způsobit problémy jako:

- Kabel snímače může být poškozen nečistotami ze silnice.
- Připojení snímače může být poškozeno vniknutím vody, bláta, sněhu a ledu.

Pokud se mění ložisko kola na vozidle, může dojít k poškození snímače, pokud není snímač demontován před montáží ložiska.

Při výměně ložiska kola se doporučuje zkontrolovat, zda snímač otáček kola správně funguje a nevykazuje jakékoliv známky poškození vedení a konektoru.

Bezpečnost:

Poškozený snímač otáček kola může způsobit, že řidič ztratí kontrolu nad vozidlem. Pokud je snímač poškozen nebo je vadný, nemusí správně fungovat bezpečnostní systémy, jako jsou systém ESC nebo systém ABS.

Doporučení pro demontáž

- Proveďte diagnostiku vadného snímače (diagnostický nástroj).
- Demontujte kolo.
- Odšroubujte/odpojte upevnění snímače.
- Odpojte konektor kabelu snímače.
- Snímač otáček může být umístěn v krytu: při demontáži snímače zkontrolujte, zda nějaký tlak z ložiska kola nepůsobí na magnetický snímač.



Aktivní snímače otáček mohou být poškozeny elektrostatickými výboji. Dávejte pozor, abyste se nedotkli kontaktů snímačů.

Doporučení pro montáž

- Očistěte přípojky na kabeláži vozidla a na přípojce snímače.
- Namontujte nový snímač do jeho krytu, zajistěte ho podle montážního návodu výrobce a utáhněte upevnění předepsaným utahovacím momentem.
- Zajistěte, aby byla kabeláž snímače bezpečně upevněna plastovými nebo pryžovými sponami.
- Zapojte konektor snímače do zásuvky na vozidle.
- Vymažte všechny chybové kódy, které mohou být zobrazeny na přístrojové desce vozidla (diagnostické nástroje).
- Proveďte testovací jízdu s vozidlem pro kontrolu správné funkce snímače. Kontrolky ABS nebo ESC by neměly svítit.

**DODRŽUJTE DOPORUČENÍ PRO MONTÁŽ
OD VÝROBCE VOZIDLA.**

©NTN-SNR ROULEMENTS

Obsah tohoto dokumentu je chráněn autorskými právy vydavatele a jakékoliv, i dílčí, reprodukování je zakázáno bez výslovného povolení. Navzdory pečlivosti při přípravě tohoto dokumentu společnost NTN-SNR ROULEMENTS odmítá jakoukoliv odpovědnost za chyby nebo opomenutí, ke kterým může dojít, jakož i za ztráty nebo přímé či nepřímé škody vyplývající z jeho použití.

