

## **Prawidłowa wymiana zaworów TPMS**

### **Zestaw systemu kontroli ciśnienia w oponie KS Tools dla prawidłowej wymiany TPMS z wszystkimi częściami serwisowymi**

- pewne spełnienie wszystkich warunków**
- zestaw z pełnowartościowym kluczem dynamometrycznym**

Na drogach można spotkać coraz więcej pojazdów z systemem kontroli ciśnienia w oponie (TPMS). Od listopada 2014 wszystkie nowe pojazdy muszą być wyposażone w TPMS. Jeżeli czeka Cię wymiana opony lub czujnik TPMS ulegnie awarii, pracownik warsztatu będzie potrzebował pasującego narzędzia oraz właściwej części serwisowej.

Specjalista od narzędzi KS Tools przygotował w tym celu teraz praktyczny zestaw. Dzięki niemu wymiana czujników kontroli ciśnienia w oponie zostanie przeprowadzona kompletnie i bez problemu. W przypadku wymiany mechanik musi bowiem również wymienić zestaw zaworów oraz uszczelki gumowe czujnika TPMS. Zestaw systemu kontroli ciśnienia w oponie TPMS KS Tools zawiera wszystkie narzędzia potrzebne do konserwacji i wymiany kół z TPMS. W nim również: pełnowartościowy klucz dynamometryczny, który jest szczególnie odpowiedni dla tego serwisu. Numer produktu w KS Tools 100.1180.

Od listopada 2012 Unia Europejska nakazuje stosowanie systemów kontroli ciśnienia w oponie w przypadku wszystkich nowych homologowanych pojazdów. Od listopada 2014 wolno sprzedawać tylko nowe pojazdy z TPMS. Z tego względu mechanicy coraz częściej będą mieli do czynienia z czujnikami. Będą musieli oni również pamiętać przede wszystkim o tym, aby wymienić również części serwisowe.

„Kto ma do czynienia z czujnikami TPMS, może zrobić wiele nieprawidłowych rzeczy” mówi Ralf Oehmig, produktmanager w KS Tools. „Czujniki są bowiem bardzo czułe i należy je koniecznie montować przepisowo.”

W przeciwnym razie łatwo może dojść do uszkodzeń i kierowca otrzyma komunikat błędu. Kto wymienia czujnik, powinien koniecznie wymienić również uszczelki, zestaw zaworów oraz technikę mocowań. Ponadto czujnik może szybko przysporzyć problemów.

Fachową wymianę należy wykonać bezwzględnie prawidłowym momentem obrotowym. W tym celu zestaw narzędzi KS jest wyposażony w klucz dynamometryczny Ergotorqueprecision 1/4 cala mający uniwersalne zastosowanie, przezbrajalny także na 3/8 cala.

Również w zestawie: wkrętak do wentyli z momentem obrotowym do wentyli uszczelnianych gumą i metalem oraz wkrętak do wentyli.

Wkrętak do wentyli można stosować obustronnie. Jedna strona nadaje się do krótkich, druga strona do długich wentyli oraz wentyli do maszyn do prac ziemnych stosowanych w przypadku dużych pojazdów. Właśnie w przypadku wymiany zaworów z czujnikami TPMS chodzi o precyzyjne i ostrożne prace. Kto prawidłowo zamontuje zestaw systemu kontroli ciśnienia w oponie TPMS KS Tools, ochroni wrażliwe gwinty i zapewni podczas montażu optymalną szczelność. Podobnie w przypadku prawidłowego zastosowania tych dokładnie dopasowanych narzędzi nie dozna uszkodzenia ani czujnik kontroli ani felga. I tak zastosowanie prawidłowego narzędzia przełoży się na zadowolenie klientów.

Zestaw systemu kontroli ciśnienia w oponie TPMS KS Tools zawiera następujące części: Klucz dynamometryczny Ergotorque precision 1/4 cala, 1-25 Nm, 2 wkręta do wentyli z momentem obrotowym, wkrętak do wentyli dwustronny, wkrętak czworokątny 1/4", nasadka sześciokątna SW10+11 1/4" Chrome +, gniazda bitów TX15+20.