

Zadanie egzaminacyjne

W samochodzie znajdującym się na stanowisku egzaminacyjnym sprawdź napięcia na przyłączach (kostkach) reflektorów i lamp przedniego zewnętrznego oświetlenia pojazdu. Wypełnij kartę diagnostyczną nr 1 (napięcie przedniego oświetlenia pojazdu).

Następnie podłącz instalację elektryczną haka holowniczego. Po zakończeniu instalacji przeprowadź kontrolę działania instalacji za pomocą testera Gniazda Przyczepy, Złącza Haka - EURO 13 PIN. Wypełnij kartę diagnostyczną nr 2 (instalacja elektryczna haka).

Na podstawie schematu oświetlenia pojazdu wypełnij kartę diagnostyczną nr 3 (przyporządkowanie przewodów oświetlenia). Schemat oświetlenia znajduje się na stanowisku egzaminacyjnym.

Niezbędne materiały, narzędzia i przyrządy oraz instrukcje znajdują się na stanowisku egzaminacyjnym.

W razie konieczności zgłoś Przewodniczącemu Zespołu Nadzorującego przez podniesienie ręki, potrzebę udzielenia Ci pomocy przy sprawdzaniu świateł hamowania.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Uporządkuj stanowisko po zakończeniu prac.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- wypełniona karta diagnostyczna nr 1 (napięcie przedniego oświetlenia pojazdu),
- wypełniona karta diagnostyczna nr 2 (instalacja elektryczna haka),
- poprawnie podłączona instalacja elektryczna haka,
- wypełniona karta diagnostyczna nr 3 (przyporządkowanie przewodów oświetlenia)

oraz

przebieg diagnostyki przedniego oświetlenia i montażu instalacji elektrycznej haka.

Karta diagnostyczna nr 1 (napięcie przedniego oświetlenia pojazdu)

Marka pojazdu		Model													
Numer VIN															
Rodzaj obwodu						Wynik pomiaru z jednostką			Ocena stanu technicznego ¹						
Pomiar napięcia na zaciskach akumulatora bez obciążenia przed wykonaniem pomiarów															
Światło mijania lewe															
Światło mijania prawe															
Światło drogowe lewe															
Światło drogowe prawe															
Kierunkowskaz lewy															
Kierunkowskaz prawy															
Światło pozycyjne lewe															
Światło pozycyjne prawe															
Pomiar napięcia na zaciskach akumulatora bez obciążenia – po zakończeniu pomiarów															

¹ wpisać: sprawne, niesprawne, sprawny, niesprawny;

Karta diagnostyczna nr 2 (instalacja elektryczna haka)

Rodzaj obwodu	Ocena stanu technicznego ¹
Światło pozycyjne lewe	
Światło pozycyjne prawe	
Kierunkowskaz lewy	
Kierunkowskaz prawy	
Światło hamowania	
Światło przeciwmgłowe	

¹ wpisać: sprawne, niesprawne, sprawny, niesprawny

Karta diagnostyczna nr 3 (przyporządkowanie przewodów oświetlenia)

Obwód świateł przednich	Kolor przewodu wg schematu¹
Przewód masowy	
Przewód zasilający świateł mijania lewy	
Przewód zasilający świateł mijania prawy	
Przewód zasilający świateł pozycyjnych lewy	
Przewód zasilający świateł pozycyjnych prawy	
Przewód zasilający świateł drogowych lewy	
Przewód zasilający świateł drogowych prawy	
Przewód zasilający kierunkowskazu lewy	
Przewód zasilający kierunkowskazu prawy	
Obwód świateł tylnych	Kolor przewodu wg schematu¹
Przewód masowy	
Przewód zasilający świateł pozycyjnych lewy	
Przewód zasilający świateł pozycyjnych prawy	
Przewód zasilający świateł hamowania lewy	
Przewód zasilający świateł hamowania prawy	
Przewód zasilający kierunkowskazu lewy	
Przewód zasilający kierunkowskazu prawy	
Przewód zasilający świateł przeciwmgławych	

¹ wpisać kolor przewodu zgodny z kolorem na schemacie elektrycznym