

Pytania dotyczące budowy pojazdu i wyposażenia:

Układ kierowniczy:

- Nadmierny luz sumaryczny układu kierowniczego sprawdzamy na kole kierownicy, świadczy o zużytych elementach, ma wpływ na kierowalność pojazdem.

Zawieszenie pojazdu:

- Amortyzator - stosuje się w celu zmniejszenia kołysania nadwozia, oraz odpowiadają za utrzymywanie ciągłego kontaktu kół z nawierzchnią.
- Droga hamowania na niesprawnych amortyzatorach jest dłuższa.
- Stabilizator poprzeczny którego zadaniem jest przeciwdziałanie przechyłom poprzecznym pojazdu w czasie jazdy po łuku (w zakrętach).

Wyposażenie elektryczne i światła:

- Gdy tył pojazdu nie jest obciążony ładunkiem, reflektory pojazdu ustawiamy w pozycji na 0
- Prawidłowa częstotliwość pracy kierunkowskazów od 30 do 90 cykli na minutę.
- Nadmierna częstotliwość pracy kierunkowskazu sygnalizuje o przepalonej żarówce.
- Dopuszczalna barwa światła mijania podczas oświetlenia drogi - biała.
- Światła do jazdy dziennej są tylko z przodu pojazdu, nie świecą łącznie z światłami pozycyjnymi. Nie są obowiązkowe, możemy je używać tylko od świtu do zmierzchu oraz w warunkach dostatecznej widoczności.
- Nie można stosować żarówki o różnych właściwości świetlne, dla światła tego samego rodzaju.
- Nie można stosować żarówki o barwie żółtej selektywnej.
- Światła mijania powinny dawać wyraźną granicę światła i cienia.
- Światła mijania oświetlają drogę asymetrycznie.
- Jaki kształt powinny posiadać światła odblaskowe w pojeździe samochodowym - inne niż trójkątne.
- Czy można stosować żarówki ksenonowe w dowolnym reflektorze pojazdu - NIE.
- Czy reflektory samochodowe należy utrzymywać w stałej czystości - TAK.
- Alternator wytwarza prąd i nieustannie doładowuje akumulator.
- Rozrusznik – urządzenie do uruchamiania silnika spalinowego.

Opony:

- Kiedy wymieniamy opony z letnich na zimowe - gdy temperatura w dzień spada poniżej +7 przez trzy kolejne dni.
- Jak często sprawdzamy ciśnienie w oponach - regularnie .
- Czy ciśnienie w oponach ma wpływ na ściąganie samochodu w lewo lub prawo - Tak.
- Ciśnienie w oponach uzupełniamy na zimnych oponach.
- Graniczne zużycie bieżnika opony to 1,6 milimetra.
- Nie można stosować opony różnej konstrukcji na kołach tej samej osi samochodu.
- Czy można jeździć na oponie posiadającej wybrzuszenie, pęknięcie, przecięcie - Nie.
- Jakie są objawy gdy jest nieprawidłowo ustawiona zbieżność kół.
odp. Zwiększone zużycie opony szczególnie z jednej strony, wzrost oporów toczenia, a przez to zużycie paliwa oraz zmniejszenie przyczepności opony.

- Co spowoduje niewyważenie kół jezdnych w samochodzie - zmniejszona przyczepność, pogorszone hamowanie i kierowność, może dojść do ściągania samochodu w którąś stronę np. w lewo, przyśpieszone zużycie amortyzatorów, drążków kierowniczych, łożysk i opon,

Lusterka:

- Prawidłowe ustawienie lusterek bocznych, kierowca powinien widzieć bok pojazdu i przestrzeń za pojazdem.
- Prawidłowe ustawienie lusterka wewnętrznego, kierowca powinien widzieć przestrzeń za pojazdem .
- Prędkość jazdy ma wpływ na pole widzenia w lusterkach - tak im większa prędkość pole widzenia maleje.
- Charakterystyka lusterek sferycznych - zwiększają pole widzenia.
- W jaki sposób zlikwidować „martwy punkt” - przez dynamiczną zmianę pozycji kierowcy.
- Kiedy możemy wrócić na prawy pas ruchu, po wykonaniu wyprzedzania pojazdu - gdy odjedziemy na bezpieczną odległość (zobaczymy w lusterku cały pojazd wyprzedzany).
- Jakie jest pole widzenia kierowcy przy prędkości 130km/h - 30 stopni

Hamulce.

- Uzupełniając płyn hamulcowy czy możesz dolać dowolny rodzaj - NIE.
- Sprawdzenie działanie wspomaganie układu hamulcowego - sprawdzamy luz na pedale hamulca podczas uruchamiania silnika pedał powinien się lekko ugiąć w dół.
- Wyciekający płyn hamulcowy z cylindera lub zacisku hamulcowego może doprowadzić do utraty hamulców.
- Zapowietzenie układu hamulcowego - objawem jest niska skuteczność hamulca, połączona z tzw. miękkim pedałem. Zjawisko często ustępuje po kilkukrotnym użyciu hamulca.
- Cylinderki hamulcowe - kwalifikują się do wymiany, jeśli zawodzi system ich uszczelnienia lub zapiekają się.
- Tarcze hamulcowe - Sygnałem do wymiany tarcz hamulcowych jest wynik pomiaru grubości tarczy (poniżej minimum określonego przez producenta), uszkodzenie powierzchni roboczej, utrata parametrów geometrycznych (popularne wykrzywienie).
- ABS -zapobiegania blokowaniu kół podczas hamowania,
- ASR - system kontroli trakcji, którego głównym zadaniem jest niedopuszczenie do nadmiernego poślizgu kół pojazdu podczas przyspieszania, ruszania.
- ESP – układ elektroniczny stabilizujący tor jazdy samochodu podczas pokonywania zakrętu przejmujący kontrolę nad połączonymi układami ABS i ASR.

Obsługa:

- Rozrusznik może pracować maksymalnie 15 sekund.
- Gdy w powietrzu występuje duża wilgotność powietrza, nawiew powietrza skierujemy tylko na przednią szybę pojazdu,
- Jazda z włączoną klimatyzacją pomaga osuszyć szyby pojazdu i zapobiega parowaniu się szyb - TAK
- Rozpoczynając jazdę w zimie po obfitych opadach śniegu, czy musisz usunąć śnieg

z dachu pojazdu, TAK

- Czy dopuszczalna jest jazda z niesprawnym układem wydechowym, NIE.
- Utrzymanie pojazdu w nienagannym stanie technicznym, czyli przeprowadzanie regularnych przeglądów technicznych ma wpływ na zmniejszone zużycie paliwa i nasze bezpieczeństwo - tak.
- Do czynności jakie należy wykonać przed dłuższą podróżą, które mają bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo jazdy to:
 - sprawdzenie ciśnienia w oponach, oraz wizualne sprawdzenie opon pod względem wybrzuszeń i pęknięć, przecięć.
 - sprawdzenie wszystkich płynów.
 - sprawdzenie wszystkich świateł.

Wyposażenie:

- Do obowiązkowego wyposażenia samochodu zalicza się gaśnicę i trójkąt do ustawiania na drodze.
- gaśnica pojemność 1 dcm³ ciśnienie od 8 do 12 atmosfer (10 barów) czas działania kilka sekund.
- Apteczkę i kamizelkę odblaskową nie należą do obowiązkowego wyposażenia samochodu.
- Jaką barwę tonu musi posiadać sygnał dźwiękowy. (Odp. ciągły i nieprzerwały ton)
- Naklejkę umieszcza się na przedniej szybie w prawym dolnym rogu.
- Zagłówków umieszczonych nad oparciem fotela chronią kręgosłup.

Układy:

- Układ chłodzenia - zadaniem układu jest utrzymanie optymalnego zakresu temperatury od 90 °C do 100 °C
- Układ smarowania silnika spalinowego - układ dostarczający czynnik zmniejszający tarcie do wszystkich ruchomych elementów silnika.
- Czy awaryjnie olej w silniku możemy uzupełnić innym rodzajem oleju - NIE.
- katalizator samochodowy – część układu wydechowy wszystkich współczesnych samochodów osobowych spełniająca funkcję poza silnikowego systemu zmniejszania ilości szkodliwych składników spalin.

Wymiary pojazdów:

- długość zespołu złożonego z pojazdu silnikowego i przyczepy - 18,75 m;
- motocykla, motoroweru lub roweru oraz zespołu złożonego z motocykla, motoroweru lub roweru i przyczepy - 4,00 m.
- Wysokość pojazdu, nie może przekraczać 4,00 m.
- Szerokość pojazdu, nie może przekraczać 2,55 m;