

Klasa 2B kierowca- mechanik gr. 2 12.05.2020 z p

Temat lekcji: **Zasadnicze wymiary opony.**

Zasadnicze wymiary ogumienia. Wymiary opon są w zasadzie znormalizowane. Najbardziej rozpowszechniony sposób oznaczenia opon jest następujący np. - 175/70R14 88T.

Poszczególne składniki tego zapisu oznaczają:

175 - maksymalna szerokość opony w milimetrach,

70 - seria opony, czyli stosunek wysokości H do szerokości B pomnożony przez 100,

R - opona radialna,

14 - opona przeznaczona do montażu na felgach o średnicy 14 cali,

88 - indeks nośności,

T - indeks prędkości.

Należy pamiętać że podana szerokość opony jest wartości przybliżoną i opony o tym samym oznaczeniu innych typów (innej firmy) mogą się nieco różnić między sobą.

Indeks nośności oznacza maksymalne obciążenie, jakim może być poddana opona. Opony samochodów dostawczych i ciężarowych mogą mieć podwójny indeks nośności, np. 102/100. Pierwszy odnosi się do opony montowanej na zwykłe koło, drugi - na koła bliźniacze (podwójne).

Indeks prędkości oznacza maksymalną prędkość, której nie można przekroczyć podczas jazdy na danej oponie. Zarówno wartości obciążeń dla poszczególnych indeksów nośności, jak i maksymalne prędkości dla indeksów prędkości są publikowane w katalogach opon wszystkich producentów. Ogumienie może być dętkowe lub bezdętkowe. Szczelność ogumienia dętkowego zapewnia dętka, dokładnie przylegająca do wewnętrznej powierzchni opony dzięki ciśnieniu wypełniającego ją ciśnienia powietrza. W ogumieniu bezdętkowym sama opona musi być szczelna i dokładnie przylegać do obręczy. W kole z oponą bezdętkową zawór jest osadzony w obręczy. W samochodach zazwyczaj wszystkie koła są jednakowe, wymienne. Koła wyrównoważa się na wyważarkach, uzupełniając niewielkie miejscowe niedobory masy przez mocowanie ciężarków do obręczy.

Oprócz tych danych podstawowych na oponie możemy odczytać wiele innych informacji określających jej właściwości. Do najważniejszych z nich należą:

- rozmiar opony;
- nazwa producenta;
- znak homologacji;
- nośnik opony;
- symbol prędkości;
- oznaczenie rzeźby bieżnika;
- oznaczenie materiału osnowy;
- maksymalne ciśnienie;
- kod daty produkcji;
- gatunek.

Zadanie domowe: napisać notatkę z lekcji zrobić zdjęcie i wysłać na adres trelkawieslaw@radymno.edu.pl