

JURID

Szkolenie: UKŁADY HAMULCOWE JURID

Czas trwania: 3 h

Grupa docelowa: mechanicy ogólni, pracownicy biura obsługi klienta

Opis szkolenia: Omówione zagadnienia mają za zadanie zwiększenie wiedzy nt. materiałów ciernych oraz procesów fizycznych zachodzących w procesie hamowania, jak również przekazać profesjonalną wiedzę potrzebną w kontakcie z Klientem. Podczas spotkania zostaną opisane przyczyny uszkodzeń oraz sposoby usuwania problemów technicznych związanych z tarczami oraz klockami hamulcowymi

1. Pojęcia fizyczne związane z procesem hamowania	a. bilans energetyczny podczas przyspieszania i hamowania
2. Materiały cierne	a. wymagania wobec materiałów ciernych b. skład, charakterystyka materiałowa i wpływ składników na skuteczność hamowania c. "miękkie" i "twarde" materiały i ich wpływ na parametry eksploatacyjne d. porównanie podstawowych cech istotnych dla różnych materiałów ciernych jak również dla zastosowania sportowego – funkcje $\mu=f(V,p,T)$ e. zestawienie porównawcze różnych klocków hamulcowych i ich wpływ na skuteczność hamowania. f. zjawisko fadingu – przyczyny i skutki g. hałas i wibracje w procesie hamowania (typy, przyczyny, badania, metody redukcji)
3. Budowa klocka hamulcowego, sposoby jego znakowania, wymagania prawne oraz producentów pojazdów	a. producenci samochodów, dostawcy systemów układów hamowania, producenci klocków hamulcowych b. wymagania R90 versus standardy OE
4. Trendy w produkcji klocków i tarcz hamulcowych	a. klocki hamulcowe o niskiej zawartości miedzi b. tarcze: olejowane, powlekane, hybrydowe
5. Płyny hamulcowe - dane techniczne	a. w tym temperatury wrzenia w funkcji czasu, metody pomiaru, rodzaje płynów hamulcowych
6. Diagnostyka & instrukcje montażu	a. kierunkowe klocki hamulcowe, a zjawisko hałasu b. bicie poprzeczne tarczy – kryteria pomiaru c. zmiany strukturalne tarczy hamulcowej, a dalsza eksploatacja prowadząca do wibracji w ukł. hamulcowym d. Docieranie klocków hamulcowych e. Kryteria weryfikacji płynu hamulcowego – korek gazowy, suchy i mokry punkt wrzenia
7. Najczęściej spotykane reklamacje	

Kontakt:

Jerzy Dziamski

Technical Service,

mobile +48 781 410 450, e-mail: jerzy.dziamski@gurusonthego.tech