



**INTER  
CARS**

Szkolenia

**SAMOCCHODY  
OSOBOWE**



## UKŁADY HAMULCOWE – KONSTRUKCJA I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

FIRMA SZKOŁĄCA: ZF

### CEL SZKOLENIA

Zapoznanie uczestników z budową istotnych elementów układu hamulcowego. Przedstawienie technologii wykonywania napraw oraz metod walki z hałasem i wibracjami.

### PROGRAM SZKOLENIA

- Układ hamulcowy: zadania, podstawowe rodzaje
- Elementy układu: budowa i zasada działania poszczególnych elementów.
- Układ hamulca tarczowego: budowa i zasada działania zacisków hamulcowych, etapy produkcji klocka i tarczy hamulcowej, wskazówki montażowe, zasady kontroli, metody walki z hałasem
- Układ hamulca bębnowego: budowa i zasada działania
- Elektryczny Hamulce Postojowy EPB – omówienie budowy, zasady działania, postępowania obsługowego oraz typowych usterek.
- Układ ABS i ESP – budowa, proces produkcji, podstawowe zasady obsługi, typowe uszkodzenia elementów układu
- Płyny hamulcowe
- Urządzenia do obsługi układów hamulcowych – odpowietrzania, wymiany płynu, kontroli stanu płynu, narzędzie diagnostyczne.
- Technika napraw – omówienie zasad wykonywania napraw, typowych problemów montażowych i usterek występujących w układach.
- Wibracje w czasie hamowania – omówienie usterek prowadzących do powstania wibracji w czasie hamowania, ich powodów, metod diagnostyki oraz zapobiegania
- Postępowanie reklamacyjne: typowe przypadki, analiza przyczyn.



Nie ma Cię jeszcze na naszym fanpage'u?  
Polub Nas i bądź na bieżąco z nowościami!

FB/SzkoleniaInterCars

[WWW.INTERCARS.COM.PL](http://WWW.INTERCARS.COM.PL)