

Výukový materiál zpracovaný v rámci operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost



Registrační číslo: CZ.1.07/1. 5.00/34.0084

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada: 8 C

Číslo: VY_32_INOVACE_MOV_3ROC_05

Kabina automobilu - příslušenství



Předmět: **Nauka o konstrukci a údržbě**

Ročník: 3. ročník

Klíčová slova: sedačky, volant, ovládače, sdělovače, klimatizace

Anotace: Seznámit studenty s ovládacími a sdělovacími prvky v kabině řidiče automobilu.

Jméno autora: Peter Butkovič

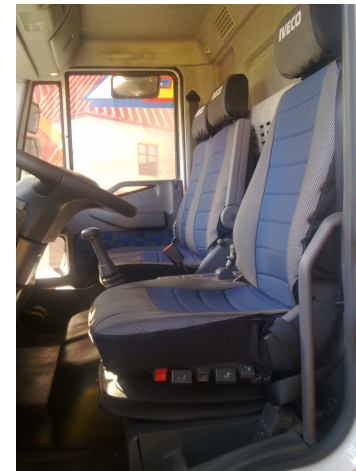
Adresa školy: Střední škola zemědělská, Osmek 47,750 11 Přerov

Kabina vozidla

Kabina řidiče a spolujezdce chrání před nepříznivými vnějšími vlivy a vytváří svým uspořádáním vhodné pracovní podmínky pro řízení vozidla.

Uvnitř kabiny jsou :

- sedadla řidiče a spolujezdců
- sluneční clony
- přístrojová deska s kontrolními svítilnami, přístroji a elektrickými spínači
- volant
- ovládací páky a pedály
- topení a větrání
- klimatizace
- vybavení pro odpočinek





Vybavení kabiny s vnější strany :

- nasávací potrubí motoru a expanzní nádoba chlazení
- osvětlovací zařízení
- větrací mřížky, klimatizace
- okna, stěrače a ostřikovače
- vnější sluneční clony
- zpětná zrcátka
- střešní a boční spojler
- maska chladiče, za kterou se nachází důležitá zařízení pro kontrolu vozidla
- kliky na dveřích, stupačky a madla



Druhy kabin nákladních vozidel :

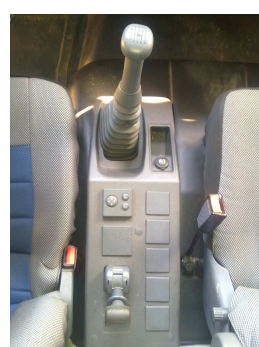
Používají se buď pevně spojené s rámem nebo sklopné kabiny.

Vozidla s vícečlennou posádkou mohou mít prodloužené kabiny se dvěma nebo i více řadami sedadel. Prostor pro odpočinek posádky je uspořádán za sedačkami nebo nad nimi.

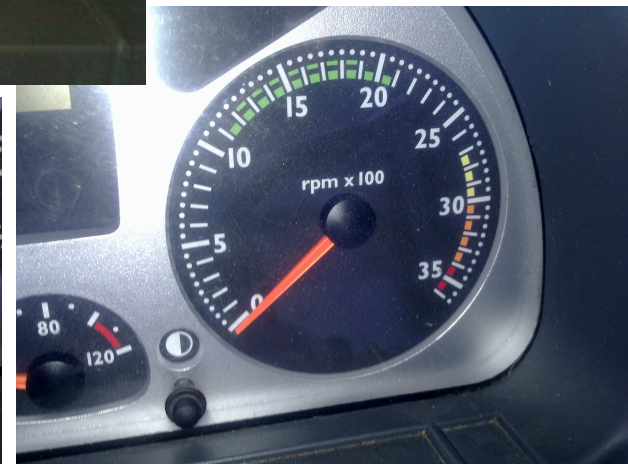


Prostor řidiče

Uspořádání a vybavení prostoru řidiče musí splňovat dokonalou přehlednost přístrojové desky, snadnou dosažitelnost všech ovladačů, jednoduchost v obsluze a nízké ovládací síly snižující námahu řidiče, které přispívají ke zvýšení bezpečnosti silničního provozu.



Ovládače a sdělovače - popis



Kontrolní otázky :

1. Charakterizujte kabinu řidiče a její vybavení.
2. Vyjmenujte základní ovládače a sdělovače pro ovládání vozidla.

Použité zdroje



- Veškeré použité obrázky (kliparty) pocházejí ze sady Microsoft Office 2010.
- Obrázky pochází z archivu autora
- Křen Karel, Košťál Jiří. *Moderní automobil v obrazech*. Odpovědný redaktor: Vladimír Štros; technický redaktor: Miroslav Torn, Václav Vlach; Jiří košťál. 1. vyd. Praha : Naše vojsko, 1972. 180 s., 49 vyobrazení.

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Peter Butkovič
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.*