

# Bil-teknik



SCAN QR-KODEN OG SE VIDEOGENNEMGANG

## INDVENDIG BIL

### Udpege

- Ratlås
- Tænding
- Elektrisk starter
- Rudeviskere
- Horn
- Ventilation
- El-bagrude
- Spejlindstilling
- Knap til motorhjel
- Knap til tankdæksel

### Aflæse og forstå kontrollys

- Olietryk
- Elektrisk strøm
- Dørlukning
- Lys i lygter + blinklygter + haveriblink
- Parkeringsbremse
- ABS-bremse
- Fejl i bremsesystem
- ESC/ESP
- Motorlampe
- Airbags

## STYRETØJ

### HUSK!

- Rattet skal altid kunne drejes let, sikkert og hurtigt uden mislyde
- **Tegn på fejl:**
  - Bil skævrækker
  - Hjulophæng
  - Skævræk ved forkert dæktryk

- Der må normalt ikke være ratslør - hjulene skal straks følge rattets bevægelse (ved servostyring skal motor være startet)
  - Ved tjek af højre forhjul bedes sagkyndige om at dreje på rattet, mens elev observerer
- Er der servobeholder, skal væskestanden være mellem min. og max. mærket, eller at kontrollampen ikke er tændt
- Ved elektrisk servostyring vil kontrollampe lyse ved fejl

## BREMSER

- Bremspedalen må ikke kunne trædes i bund og ikke synke ved vedvarende tryk
- Ved vakuumforstærker skal bremspedalen (efter trykudligning - 4-5 pump) synke et lille stykke, mens den holdes nedtrådt, samtidig med at motoren startes
- Bremsevæske skal være mellem min. og max. el ved tjek af kontrollampe

### HUSK!

- Bilen skal kunne bremse på max. 6 m ved 30 km/t
- **Tegn på fejl ved bremsning:**
  - Bil skævrækker
  - Bremses hyl
  - Ujævn nedbremsning



# Bil-teknik



SCAN QR-KODEN OG SE VIDEOGENNEMGANG

## LYGTER, REFLEKSER OG HORN

- Lygter og reflekser skal være hele og rene, og alle lygter skal kunne lyse
- Nærlyset må ikke blænde (fald på 1 cm pr. m)
- Stoplygterne lyser væsentligt kraftigere end baglygterne
- Blinklygterne lyser gult, og kan ses tydeligt i sollys
- Haveriblinket tænder alle blinklygter
- Nummerpladelyset er hvidt
- Lygtepar skal have ens farve og lysstyrke
- Hornet skal have en klar, konstant tone

### HUSK!

- Positionslys - ses min. 300 m
- Baglygter - ses min. 300 m
- Nærlys - oplys min. 30 m
- Fjernlys - oplys min. 100 m
- Stoplygter - 3 stk.
- Nummerpladelys - ses 20 m

## MOTOR + UDS TØDNING

### HUSK!

- Tjek væsker regelmæssigt
- Tjek regelmæssigt motorrum - fx døde dyr, blade mm.
- Overhold service!

- Motoren må ikke udvikle røg og støj
- Udstødningssystemet skal være tæt og sidde fast
- Motorolie, kølevæske og bremsevæske skal være mellem min. og max (evt. kontrollampe)
- Sprinklervæske: nok til turen

## DÆK OG STØDDÆMPERE

- Dæk skal have min. 1,6 mm dybde i hovedmønster (slidindikator)
- Dæk og fælge skal være ubeskadiget
- Støddæmpere skal være virksomme ved alle hjul - tjek at bilen falder til ro efter kraftig påvirkning ved tryk over hvert hjul

### HUSK!

- Skift dæk ved 3 mm for bedre vejgreb i vådt føre!
- Samme type dæk på alle hjul
- Tjek lufttryk i dækkene regelmæssigt

