

Veiligheidsmaatregelen: Airbag

THV 1300-11

Kenmerken

Stuur- en passagiersairbag

- Activeert bij frontale botsing onder hoek van maximaal 30 graden

Zij-airbag (SIPS)

- Activeert bij zijdelingse botsingen
- In rugleuning stoel of portierpaneel



Herkenning

- Aanduiding op stuurwiel (airbag - SRS - SIR)
- Sticker bovenkant dashboard
- Aanduiding geen kinderzitje plaatsen
- Aanduiding linksonder voorruit
- Aanduiding op typeplaatje



Veiligheid

- Airbag knalt met 120 tot 140 decibel
- Airbag kan op 2 momenten uitkomen naar gelang de botsing
- Bij grote hitte (brand) kan airbag uitkomen
- Accu los:
 - nog 30 minuten noodvoeding op sommige voertuigen
 - geen effect bij mechanische airbag!

Elektronisch airbagsysteem

- Gasgenerator en airbag in stuurwiel of dashboard passagier
- Regelapparaat met schoksensoren

Werking:

- Regelapparaat signaleert botsing door schoksensor
- Ontbrandt vervolgens brandstof in gasgenerator
- Gas ontbranding vult airbag met knal



Mechanisch airbagsysteem

- Mechanische ontsteking met kogel en slagpin
- Gasgenerator met brandstof (tabletten)
- Airbag

Werking:

- Boven bepaalde vertraging verplaatst kogel en komt slagpin vrij
- Slagpin brengt gasgenerator tot ontploffing
- Gas ontbranding vult airbag met knal

Werkwijze bij geactiveerde airbags

- Gelijk aan de slag: geen extra veiligheidsvoorzieningen!

Werkwijze bij niet-geactiveerde airbags

- Bepaal of en met welke airbags voertuig is uitgerust
- Voorkom obstakels tussen airbag en slachtoffer
- Dek airbag af met airbaghoes
- Ontkoppel de accukabels en maak kortsluiting op accu

