

<https://www.gratisrijbewijsonline.be>  
**Les 9**  
**M.T.M & M.B.T.**

*(Bekijk eerst het filmpje dat bij deze les hoort = 5 minuten)*

**Welke voertuigen mag je met een rijbewijs B besturen?**



Met een **rijbewijs B**, voorlopig of definitief, mag je rijden met:

- een personenauto,
- een auto voor dubbel gebruik,
- een minibus,
- een lichte vrachtwagen,

op voorwaarde dat de M.M.A. of de Maximale Toegelaten Massa van het voertuig niet meer bedraagt dan **3,5 ton of 3500 kg**.

Maar wat bedoelt men precies met M.M.A.?

---

**De Maximale Toegelaten Massa (M.M.A.)**

**1. Wat is de Maximale Toegelaten Massa?**



De M.M.A. is het **maximale totale gewicht** dat een voertuig mag hebben, inclusief brandstof, bestuurder, passagiers en lading.

Dit gewicht wordt **bepaald door de fabrikant**, want die weet hoe sterk het voertuig is en staat op het **gelijkvormigheidsattest** van de auto.

Als je de auto overlaadt, voldoet die niet meer aan de veiligheidsnormen.

Als je een rijbewijs B hebt, mag je voertuigen besturen waarvan de **M.M.A. niet hoger is dan 3500 kg of 3,5 ton.**

Hoe kleiner de auto, hoe lager de M.M.A.

Hoe groter de auto, hoe hoger de M.M.A.

Zolang de Maximale Toegelaten Massa van een voertuig niet meer bedraagt dan 3500 kg, mag je er mee rijden met een rijbewijs B.

## 2. Verkeersborden die betrekking hebben op de M.M.A.



Hier zie je de **verkeersborden** die betrekking hebben op de Maximale Toegelaten Massa van een voertuig.

De betekenis van deze borden vind je online in de cursus.

MTM	
S	snelheid
K	kamion
I	inhalen
P	parkeren

Als geheugensteuntje onthoud het woord: **SKIP**

**S** = **snelheid**

**K** = **Kamion**

**I** = **inhalen**

**P** = **parkeren**

## 3. Een mogelijke examenvraag



Stel dat men tijdens het examen vraagt met welke maximumsnelheid je dit verkeersbord mag voorbijrijden met een auto.

Hier is de redenering:

Het gaat om een **autoweg**, met twee rijstroken in elke richting, gescheiden door een middenberm. In principe mag je daar 120 km/u rijden (zie les 5).

Maar er staan ook verkeersborden.

Het bovenste bord, met een onderbord erbij, geeft aan dat bestuurders van voertuigen waarvan de M.M.A. meer dan 3,5 ton bedraagt, slechts 60 km/u mogen rijden. Dat geldt dus niet voor personenauto's, want hun M.M.A. bedraagt hoogstens 3500 kg. Het onderste bord geeft aan dat de bestuurders van de andere voertuigen maximaal 90 km/u mogen rijden.

Het juiste antwoord op de examenvraag is dus: **90 km/u.**

## De Massa in Beladen Toestand (M.B.T.)

### 1. Wat is dat de M.B.T.?

De **M.B.T.** of **Massa in Beladen toestand** is **het werkelijke gewicht van een voertuig** op een bepaald moment, inclusief inzittenden en lading, zoals gemeten op een weegschaal.

Een voorbeeld

<b>MBT</b>
1400 kg lege auto
72 kg bestuurder
43 kg passagier
<u>44</u> kg lading
<b>1559 kg MBT</b>

We plaatsen een auto met een M.T.M. van 3,5 ton op een weegschaal:

- Het gewicht van de lege auto, met brandstof en water inbegrepen, bedraagt 1400 kg.
- De bestuurder weegt 72 kg.
- De enige passagier weegt 43 kg.
- De zak aardappelen in de koffer weegt 44 kg.

Op dat moment is de M.B.T. 1559 kg, wat ruim onder de door de fabrikant voorziene M.M.A. ligt.

### 2. Borden in verband met de Massa in Beladen Toestand



Deze borden hebben geen betrekking op de M.M.A. maar op de M.B.T., de Massa in Beladen Toestand van een voertuig.



**OPGELET:**

Het tweede bord is **NIET ALTIJD**: M.B.T.

(In feite moet je ook zien welk bord er op de weg linksaf slaat.)

In Wallonië wordt met een onderbord aangegeven wanneer het betrekking heeft op de M.T.M. (MMA in het Frans).



Hetzelfde verkeersbord in **zonevorm** heeft ook betrekking op de M.B.T.

### 3. Een mogelijke examenvraag



Als tijdens het examen wordt gevraagd of je met een **personenauto** over deze brug mag rijden, dan is het antwoord "JA".

Een **vrachtwagen** waarvan de massa in beladen toestand 5 ton bedraagt, mag daar natuurlijk niet over rijden..

**Wat moet er verplicht aanwezig zijn in een voertuig (MMA max. 3,5 ton) ?**



- Een **gevarendriehoek**
- Een **verbanddoos**
- Een **brandblusser** met 1 kg poeder, (binnen de 10 seconden bereikbaar)
- Een **reflecterend veiligheidsvestje** (in het interieur / niet in de koffer)



Als je de **brandblusser** ook maar een klein beetje hebt gebruikt, moet die vervangen worden, want hij bevat dan geen volle kilo poeder meer.



Het **veiligheidsvestje** moet zich **in het interieur** van de auto bevinden, want de bestuurder moet het aantrekken voor hij uitstapt bij pech of ongeval op een autosnelweg of autoweg.

*Tip: in sommige landen zijn meerdere vesten verplicht: twee per voertuig of zelfs één per passagier. Informeer je dus goed vóór je op reis vertrekt (met je definitieve rijbewijs, want een voorlopig rijbewijs is alleen geldig in België).*

## Wat is nuttig in de auto, maar niet verplicht?



Let op: telefoneren in de auto met een **handsfree kit** is net zo gevaarlijk als zonder kit.

## Welke documenten moeten in de auto zijn?

### 1. Voor de bestuurder:

- De identiteitskaart
- Het rijbewijs

De wet zegt dat je houder (in bezit) én drager (bij je hebben) van deze documenten moet zijn. Je mag dus niet rijden zonder deze documenten.



Rijden met een attest van verlies = verboden.  
Aangifte van verlies of diefstal gedaan = niet rijden.  
Een duplicaat aanvragen bij de gemeente = niet rijden.

## 2. In de auto:

- Het gelijkvormigheidsattest
- Een inschrijvingsbewijs
- Een verzekeringsbewijs
- En het keuringsbewijs (indien het voertuig onderworpen is aan een technische keuring)

Deze documenten moeten **origineel** zijn. Kopieën zijn niet geldig.



Uitzondering: het **verzekeringsbewijs** mag een kopie zijn (bijv. PDF of JPEG op je telefoon). Toch is het aangeraden om een geldige papieren kopie in de auto te hebben.

## Autodelen

Wat is autodelen?



Een auto kopen is duur, zeker als je hem maar af en toe nodig hebt. Wie een auto deelt, maakt met meerdere mensen gebruik van één auto. Je gebruikt de auto wanneer je hem nodig hebt. Wanneer je hem niet nodig hebt, kan iemand anders ermee rijden. Op die manier wordt een auto beter en doordacht gebruikt en moet niet iedereen een auto kopen.

## De verkeersborden die op deze les betrekking hebben



Op de website staan onder deze les de verkeersborden die op deze les betrekking hebben.

## Beantwoord nu de oefenvragen van deze les

Onze leermethode is gebaseerd op **herhaling**. Daarom is het belangrijk om eerst de **oefenvragen** die bij deze les horen te beantwoorden, voor je met de volgende les begint.