

Dit document vormt slechts een documentatiehulpmiddel en verschijnt buiten de verantwoordelijkheid van de instellingen

► **B** VERORDENING (EG) Nr. 661/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD
van 13 juli 2009

betreffende typegoedkeuringsvoorschriften voor de algemene veiligheid van motorvoertuigen,
aanhangwagens daarvan en daarvoor bestemde systemen, onderdelen en technische eenheden

(Voor de EER relevante tekst)

(PB L 200 van 31.7.2009, blz. 1)

Gewijzigd bij:

		Publicatieblad		
		nr.	blz.	datum
► <u>M1</u>	Verordening (EU) nr. 407/2011 van de Commissie van 27 april 2011	L 108	13	28.4.2011
► <u>M2</u>	Verordening (EU) nr. 523/2012 van de Commissie van 20 juni 2012	L 160	8	21.6.2012
► <u>M3</u>	Verordening (EU) 2015/166 van de Commissie van 3 februari 2015	L 28	3	4.2.2015
► <u>M4</u>	Verordening (EU) 2016/1004 van de Commissie van 22 juni 2016	L 165	1	23.6.2016

Gerectificeerd bij:

- **C1** Rectificatie PB L 337 van 20.12.2011, blz. 27 (661/2009)
- **C2** Rectificatie PB L 308 van 25.11.2015, blz. 11 (661/2009)



**VERORDENING (EG) Nr. 661/2009 VAN HET EUROPEES
PARLEMENT EN DE RAAD**

van 13 juli 2009

**betreffende typegoedkeuringsvoorschriften voor de algemene
veiligheid van motorvoertuigen, aanhangwagens daarvan en
daarvoor bestemde systemen, onderdelen en technische eenheden**

(Voor de EER relevante tekst)

HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap, en met name op artikel 95,

Gezien het voorstel van de Commissie,

Gezien het advies van het Europees Economisch en Sociaal Comité ⁽¹⁾,

Handelend volgens de procedure van artikel 251 van het Verdrag ⁽²⁾,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) De interne markt is een gebied zonder binnengrenzen waarin het vrije verkeer van goederen, personen, diensten en kapitaal wordt gewaarborgd. Daartoe is bij Richtlijn 2007/46/EG van het Europees Parlement en de Raad van 5 september 2007 tot vaststelling van een kader voor de goedkeuring van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan en van systemen, onderdelen en technische eenheden die voor dergelijke voertuigen zijn bestemd (kaderrichtlijn) ⁽³⁾, een uitgebreid communautair systeem voor de typegoedkeuring van motorvoertuigen ingesteld.
- (2) Deze verordening is een bijzondere verordening voor de toepassing van de communautaire typegoedkeuringsprocedure bepaald in Richtlijn 2007/46/EG. Daarom moeten de bijlagen IV, VI, XI en XV bij die richtlijn dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- (3) Deze verordening laat de eenstapsgoedkeuringsprocedure en de gemengde typegoedkeuringsprocedure voor voertuigen van artikel 6 van Richtlijn 2007/46/EG onverlet.
- (4) De technische voorschriften voor de typegoedkeuring van motorvoertuigen met betrekking tot diverse veiligheids- en milieuelementen zijn op communautair niveau geharmoniseerd om te voorkomen dat de voorschriften van lidstaat tot lidstaat verschillen en om in de hele Gemeenschap een hoog verkeersveiligheids- en milieubeschermingsniveau te waarborgen.

⁽¹⁾ Advies van 14 januari 2009 (nog niet bekendgemaakt in het Publicatieblad).

⁽²⁾ Advies van het Europees Parlement van 10 maart 2009 (nog niet bekendgemaakt in het Publicatieblad) en besluit van de Raad van 22 juni 2009.

⁽³⁾ PB L 263 van 9.10.2007, blz. 1.

▼B

- (5) Deze verordening streeft er daarom eveneens naar het concurrentievermogen van de automobielindustrie van de Gemeenschap te verbeteren en de lidstaten tegelijkertijd in staat te stellen de markt effectief te controleren op het naleven van de gedetailleerde typegoedkeuringsvoorschriften van deze verordening voor wat het in de handel brengen van de producten in kwestie betreft.
- (6) Het verdient aanbeveling voorschriften vast te stellen voor zowel de algemene veiligheid van motorvoertuigen als de milieuprestaties van banden, aangezien er bandenspanningscontrolesystemen beschikbaar zijn waarmee tegelijkertijd de veiligheid en de milieuprestaties van banden kunnen worden verbeterd.
- (7) Op verzoek van het Europees Parlement is voor de communautaire voertuigwetgeving een nieuwe regelgevingsaanpak toegepast. Bij deze verordening moeten derhalve alleen fundamentele bepalingen over voertuigveiligheid en CO₂- en geluidsemissies als gevolg van de banden worden vastgelegd, terwijl de technische specificaties worden vastgesteld bij volgens Besluit 1999/468/EG van de Raad van 28 juni 1999 tot vaststelling van de voorwaarden voor de uitoefening van de aan de Commissie verleende uitvoeringsbevoegdheden, aangenomen uitvoeringsmaatregelen⁽¹⁾.
- (8) In het bijzonder moet aan de Commissie de bevoegdheid worden verleend om de specifieke procedures, tests en voorschriften voor de typegoedkeuring van motorvoertuigen, onderdelen en technische eenheden vast te stellen; om nauwkeuriger te bepalen welke eigenschappen een afzonderlijke band moet bezitten om als „band voor speciaal gebruik”, „professionele terreinband”, „versterkte band”, „band met een hoger draagvermogen”, „winterband”, „reserveband voor tijdelijk gebruik van het T-type” of „tractieband” te worden gedefinieerd; om specifieke veiligheidsvoorschriften vast te stellen voor voertuigen die bestemd zijn voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg in of tussen de lidstaten; om bepaalde voertuigen of klassen van voertuigen van de categorieën M₂, M₃, N₂ en N₃ vrij te stellen van de verplichting met een geavanceerd noodremsysteem en/of een waarschuwingssysteem voor het onbedoeld verlaten van de rijstrook te worden uitgerust; om de grenswaarden voor de rolweerstand en het rolgeluid van banden als gevolg van veranderingen in de testprocedures te wijzigen, zonder het niveau van de bescherming van het milieu te verlagen; om regels vast te leggen voor de procedure voor het bepalen van de geluidsniveaus van banden; om de verkoopperiode in te korten voor banden die niet in overeenstemming zijn met de nieuwe voorschriften als bepaald in deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan, en om bijlage IV aan te passen teneinde daarin de reglementen van de Economische Commissie voor Europa van de Verenigde Naties (VN/ECE-reglementen) op te nemen die verplicht zijn krachtens Besluit 97/836/EG van de Raad van 27 november 1997 inzake de toetreding van de Europese Gemeenschap tot de overeenkomst van de Economische Commissie voor Europa van de Verenigde Naties betreffende het aannemen van eenvormige technische eisen voor wielvoertuigen, uitrustingsstukken en onderdelen die kunnen worden aangebracht en/of gebruikt op wielvoertuigen en de voorwaarden voor wederzijdse erkenning van goedkeuringen verleend op basis van deze eisen⁽²⁾. Aangezien het maatregelen van algemene strekking betreft die ten doel hebben niet-essentiële onderdelen van deze verordening te wijzigen, onder meer door deze verordening aan te vullen met nieuwe niet-essentiële onderdelen, moeten zij worden vastgesteld volgens de in artikel 5 bis van Besluit 1999/468/EG bepaalde regelgevingsprocedure met toetsing.

⁽¹⁾ PB L 184 van 17.7.1999, blz. 23.

⁽²⁾ PB L 346 van 17.12.1997, blz. 78.

▼B

- (9) In aanvulling op haar lopende initiatief voor de opstelling van een wegindelingssysteem, moet de Commissie binnen 12 maanden na de inwerkingtreding van deze verordening een voorstel indienen over de classificatie van de EU-wegen op basis van geluidsbelasting; deze classificatie dient ter aanvulling van het in kaart brengen van de geluidsbelasting van het gemotoriseerde verkeer, met als doel adequate prioriteiten en wegdekvoorschriften vast te stellen en maximumdrempels vast te leggen voor de geluidsbelasting op wegen.
- (10) De technische vooruitgang op het gebied van geavanceerde voertuigveiligheidssystemen biedt nieuwe mogelijkheden om het aantal verkeersslachtoffers te verminderen. Om het aantal slachtoffers zoveel mogelijk terug te dringen, moeten sommige van deze relevante nieuwe technologieën worden ingevoerd.
- (11) Het verplichte en consequente gebruik van banden met lage rolweerstand en van geavanceerde technologieën voor het vervaardigen van banden is van cruciaal belang om het aandeel van het wegverkeer in de uitstoot van broeikasgassen in de transportsector te verkleinen, terwijl het tegelijkertijd bevorderlijk is voor de innovatie, de werkgelegenheid en het concurrentievermogen van de automobiellindustrie van de Gemeenschap.
- (12) Om de typegoedkeuringswetgeving conform de aanbevelingen van de Groep op hoog niveau CARS 21 in zijn eindverslag te vereenvoudigen, is het aangewezen diverse richtlijnen in te trekken, zonder daarmee het beschermingsniveau van de weggebruikers te verminderen. De voorschriften van die richtlijnen moeten worden opgenomen in deze verordening en waar nodig worden vervangen door verwijzingen naar de overeenkomstige VN/ECE-reglementen, zoals opgenomen in het Gemeenschapsrecht overeenkomstig Besluit 97/836/EG. Om de administratieve belasting als gevolg van de typegoedkeuringsprocedure te verminderen, moet aan automobiefabrikanten de mogelijkheid worden geboden om in voorkomend geval typegoedkeuring overeenkomstig deze verordening te verwerven door een goedkeuring te verkrijgen overeenkomstig het toepasselijke VN/ECE-reglement als opgenomen in bijlage IV bij deze verordening.
- (13) Het is wenselijk dat voertuigen zodanig worden ontworpen, gebouwd en geassembleerd dat de inzittenden en andere weggebruikers zo min mogelijk risico's op verwondingen lopen. Daartoe moeten de fabrikanten ervoor zorgen dat hun voertuigen voldoen aan de desbetreffende voorschriften van deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan. Deze bepalingen moeten onder meer voorschriften omvatten met betrekking tot de integriteit van de voertuigstructuur, systemen om de bestuurder de controle over zijn voertuig te helpen behouden, systemen om de bestuurder een groter gezichtsveld te bieden en hem informatie over de staat van het voertuig en de omgeving te verstrekken, verlichtingssystemen, beschermingssystemen voor inzittenden, de buitenkant en de accessoires van het voertuig, de massa en de afmetingen van het voertuig, banden en geavanceerde voertuigsystemen en tal van andere zaken. Bovendien moeten voertuigen al naargelang het geval voldoen aan specifieke bepalingen, zoals die voor voertuigen voor het vervoer van bepaalde goederen en de aanhangwagens daarvan of voor bussen gelden.

▼B

- (14) Bij de vaststelling van het tijdschema voor de invoering van specifieke nieuwe voorschriften voor de typegoedkeuring van voertuigen moet rekening worden gehouden met de technische uitvoerbaarheid van die voorschriften. In het algemeen moeten de voorschriften aanvankelijk alleen gelden voor nieuwe voertuigtypen. Aan bestaande voertuigtypen dient een extra termijn te worden gegund om aan de voorschriften te voldoen. Voorts moet de verplichte installatie van bandenspanningscontrolesystemen aanvankelijk alleen voor personenauto's en de verplichte installatie van andere geavanceerde veiligheidsvoorzieningen aanvankelijk alleen voor vrachtwagens gelden.
- (15) De Commissie moet voortgaan met de evaluatie van de technische en economische uitvoerbaarheid en de commerciële rijpheid van andere geavanceerde veiligheidsvoorzieningen. Uiterlijk op 1 december 2012, en elke drie jaar daarna, moet zij daarover een verslag indienen, zo nodig met inbegrip van voorstellen tot wijziging van deze verordening.
- (16) De Commissie moet onderzoeken of het haalbaar is de verplichte installatie van bandenspanningscontrolesystemen, waarschuwingssystemen voor het onbedoeld verlaten van de rijstrook en geavanceerde noodremsystemen uit te breiden naar andere voertuigcategorieën en, waar nodig, een wijziging van deze verordening voorstellen.
- (17) De Commissie moet onderzoeken of het haalbaar is strengere voorschriften met betrekking tot de bandengrip op nat wegdek te formuleren, en, waar nodig, een wijziging van deze verordening voorstellen. De lidstaten moeten zorgen voor een doeltreffend toezicht op de markt.
- (18) Een optimaal effect van de verhoging van de veiligheid, vermindering van CO₂-emissies en vermindering van het verkeerslawaai kan alleen worden bereikt in combinatie met een etiketteringssysteem voor banden dat tot doel heeft de consument te informeren over de prestaties van banden.
- (19) Het verdient aanbeveling de maatregelen uit te voeren die in de mededeling van de Commissie van 7 februari 2007 getiteld „Resultaten van de herziening van de communautaire strategie om de CO₂-uitstoot van personenauto's en lichte bedrijfsvoertuigen te verminderen”, werden aangekondigd en die erop gericht zijn de CO₂-emissies als gevolg van de banden te verminderen. Deze vermindering moet worden bereikt door een combinatie van banden met lage rolweerstand en het gebruik van bandenspanningscontrolesystemen. Tegelijkertijd is het ook wenselijk voorschriften om het rolgeluid van banden te verminderen alsook voorschriften vast te stellen inzake de grip op nat wegdek om de handhaving van veiligheidsniveaus voor banden te waarborgen. In het tijdschema voor de uitvoering ervan moet rekening worden gehouden met de omvang van de problemen om aan al deze voorschriften te voldoen. Vooral gezien de moeilijkheid om aan de voorschriften inzake rolgeluid te voldoen en rekening houdend met de tijd die de industrie nodig heeft om bestaande bandenproductielijnen te vervangen, dient voor de voorschriften inzake rolgeluid met betrekking tot nieuwe banden van bestaande typen een langere uitvoeringstermijn te worden vastgesteld.

▼B

- (20) Sommige categorieën banden, waaronder professionele terreinbanden waarvoor een snelheidsbeperking geldt en banden die alleen bestemd zijn voor voertuigen die vóór 1990 zijn geregistreerd, worden waarschijnlijk in zeer geringe hoeveelheden geproduceerd. Daarom is het passend deze categorieën banden van bepaalde voorschriften van deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan vrij te stellen, indien die voorschriften onverenigbaar zijn met het gebruik van de banden of tot onevenredige extra lasten leiden.
- (21) Wat coverbanden betreft, moet de Commissie een grondige evaluatie uitvoeren van deze sector, waarbij alle belanghebbenden worden betrokken, en beoordelen of het regelgevingskader aanpassing behoeft.
- (22) Voor een aantal specifieke categorieën van banden moeten uitzonderingen worden gemaakt met betrekking tot sommige grenswaarden voor rolweerstand en rolgeluid, teneinde rekening te houden met hun ontwerp of prestatiekenmerken. Het is met name aangewezen in dergelijke uitzonderingen te voorzien voor banden die zijn ontworpen met het oog op een verbeterde tractie en remprestatie bij hevige sneeuwval.
- (23) Banden voor speciaal gebruik worden gebruikt door voertuigen die toegang hebben tot bouw-, houthak- of mijnbouwterreinen en zijn bijgevolg in de eerste plaats ontworpen om beter te presteren op onverharde wegen dan banden die enkel bedoeld zijn voor gebruik op de weg. Met het oog hierop zijn deze banden opgebouwd uit materialen die hen beter beschermen tegen schade dan bij normale banden het geval is, en hebben zij een geblokt loopvlakpatroon. Aangezien deze beide essentiële ontwerpkenmerken ertoe leiden dat banden voor speciaal gebruik meer geluid maken dan normale banden, moet worden toegestaan, dat deze banden meer geluidshinder veroorzaken.
- (24) Met elektronische stabiliteitscontrolesystemen, geavanceerde noodremsystemen en waarschuwingssystemen voor het onbedoeld verlaten van de rijstrook kan het aantal verkeersslachtoffers aanzienlijk worden beperkt. Voor dergelijke systemen moet de Commissie dus in overeenstemming met de VN/ECE-reglementen voorschriften vaststellen voor de categorieën van voertuigen waarin de toepassing ervan wenselijk is en waarvoor is aangetoond dat deze voorschriften zullen leiden tot een algemene verhoging van de veiligheid. Alvorens deze voorschriften toepassing kunnen vinden, dient voldoende tijd te worden gegund om uitvoeringsmaatregelen te kunnen vaststellen en om deze complexe technologieën vervolgens te kunnen ontwikkelen en in voertuigen te kunnen toepassen.
- (25) Vanaf 2011 voor nieuwe typegoedkeuringen en vanaf 2014 voor nieuwe voertuigen moeten de uitvoeringstermijnen voor de verplichte montage van elektronische stabiliteitscontrolesystemen in zware bedrijfsvoertuigen de data volgen zoals bepaald in deze verordening.

▼B

- (26) Voordat elektronische stabiliteitscontrolesystemen worden ingevoerd, moet de Commissie maatregelen nemen en campagne voeren om voorlichting te geven over de doeltreffendheid ervan en om de verkoop ervan te bevorderen. Bovendien moet de Commissie de ontwikkeling van de prijzen in het oog houden om te controleren of de prijzen van nieuwe auto's niet buitenproportioneel stijgen als gevolg van de uitrusting met voorzieningen die aan nieuwe veiligheidsnormen voldoen.
- (27) Toekomstige maatregelen die op grond van deze verordening worden voorgesteld of procedures die krachtens deze verordening moeten worden uitgevoerd, moeten voldoen aan de beginselen als door de Commissie uiteengezet in haar mededeling van 7 februari 2007 getiteld „Een regelgevingskader voor een competitieve automobieliindustrie in de 21e eeuw”. Met het oog op een betere regulering en vereenvoudiging en teneinde voortdurende actualisering van de communautaire wetgeving op het gebied van technische specificaties te voorkomen, moet in de verordening worden verwezen naar bestaande internationale normen en voorschriften zonder dat deze in het communautaire regelgevingskader volledig worden weergegeven.
- (28) Het is belangrijk dat reserveonderdelen voor systemen die onder deze verordening vallen, aan gelijkwaardige veiligheidsvoorschriften en goedkeuringsprocedures worden onderworpen. Er moeten dus maatregelen worden genomen met het oog op de goedkeuring van reserveonderdelen en technische eenheden.
- (29) De lidstaten moeten sancties vaststellen voor inbreuken op de bepalingen van deze verordening en ervoor zorgen dat deze worden toegepast. Deze sancties moeten doeltreffend, evenredig en afschrikkend zijn.
- (30) Deze verordening houdt verband met Verordening (EG) nr. 715/2007 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2007 betreffende de typegoedkeuring van motorvoertuigen met betrekking tot emissies van lichte personen- en bedrijfsvoertuigen (Euro 5 en Euro 6) en de toegang tot reparatie- en onderhoudsinformatie ⁽¹⁾, en met Verordening (EG) nr. 443/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 23 april 2009 tot vaststelling van emissienormen voor nieuwe personenauto's, in het kader van de communautaire geïntegreerde benadering om de CO₂-emissies van lichte voertuigen te beperken ⁽²⁾. Met name de maatregelen in deze verordening met betrekking tot de reductie van CO₂-emissies moeten zoveel mogelijk worden gekoppeld aan de aanvullende maatregelen met het oog op een verdere reductie met 10 g van de CO₂-emissies op grond van het streefcijfer van een CO₂-uitstoot van 130 g.
- (31) De Commissie moet te zijner tijd, in het kader van een meer geïntegreerde aanpak, aanvullende wijzigingen op deze verordening voorstellen of andere voorstellen indienen op basis van een uitgebreide impactbeoordeling van alle mogelijke bijkomende maatregelen die gericht zijn op het bereiken van de gewenste CO₂-emissiestreefdoelen, welke beoordeling zich uitstrekt tot alle beschikbare technologieën op de markt, met inbegrip van technologieën ter regulering van de bandenspanning, verbeteringen van het wegdek en andere relevante nieuwe technologieën, alsook voorschriften inzake efficiënte luchtregeling, die reeds een duidelijke invloed hebben of zouden kunnen hebben op de rolweerstand van banden of het brandstofverbruik en de CO₂-uitstoot van voertuigen.

⁽¹⁾ PB L 171 van 29.6.2007, blz. 1.

⁽²⁾ PB L 140 van 5.6.2009, blz. 1.

▼B

- (32) Het probleem van de geluidsbelasting op wegen moet op coherente en globale wijze worden aangepakt. ISO 10844 wordt op dit ogenblik herzien in verband met de belangrijke rol van het wegdek in de geluidsbelasting op wegen en moet in deze context worden gezien met het oog op een verdere optimalisering van het wegdek. De lidstaten moeten in het kader van de bestaande ISO-normen meer investeren om de kwaliteit van hun wegdek te verbeteren. Bovendien moet een globaal beleid inzake geluidsemissies worden ontwikkeld voor alle vervoerssystemen, dat naast de geluidsbelasting als gevolg van wegverkeer ook de geluidsbelasting door lucht- en spoorwegvervoer omvat.
- (33) Met ingang van de datum waarop de relevante voorschriften van deze verordening van toepassing zijn op nieuwe voertuigen, nieuwe onderdelen en technische eenheden, moeten de volgende richtlijnen derhalve worden ingetrokken:
- Richtlijn 70/221/EEG van de Raad van 20 maart 1970 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende reservoirs voor vloeibare brandstof en beschermingsinrichtingen aan de achterzijde van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan ⁽¹⁾;
 - Richtlijn 70/222/EEG van de Raad van 20 maart 1970 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende de plaats en het aanbrengen van de achterste kentekenplaten van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan ⁽²⁾;
 - Richtlijn 70/311/EEG van de Raad van 8 juni 1970 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende de stuurinrichtingen van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan ⁽³⁾;
 - Richtlijn 70/387/EEG van de Raad van 27 juli 1970 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende deuren van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan ⁽⁴⁾;
 - Richtlijn 70/388/EEG van de Raad van 27 juli 1970 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende de geluidssignaalinrichting van motorvoertuigen ⁽⁵⁾;
 - Richtlijn 71/320/EEG van de Raad van 26 juli 1971 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende de reminrichtingen van bepaalde categorieën motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan ⁽⁶⁾;
 - Richtlijn 72/245/EEG van de Raad van 20 juni 1972 betreffende door voertuigenveroorzaakte radiostoring ⁽⁷⁾ (elektromagnetische compatibiliteit);
 - Richtlijn 74/60/EEG van de Raad van 17 december 1973 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende de binneninrichting van motorvoertuigen ⁽⁸⁾;

⁽¹⁾ PB L 76 van 6.4.1970, blz. 23.

⁽²⁾ PB L 76 van 6.4.1970, blz. 25.

⁽³⁾ PB L 133 van 18.6.1970, blz. 10.

⁽⁴⁾ PB L 176 van 10.8.1970, blz. 5.

⁽⁵⁾ PB L 176 van 10.8.1970, blz. 12.

⁽⁶⁾ PB L 202 van 6.9.1971, blz. 37.

⁽⁷⁾ PB L 152 van 6.7.1972, blz. 15.

⁽⁸⁾ PB L 38 van 11.2.1974, blz. 2.

▼B

- Richtlijn 74/61/EEG van de Raad van 17 december 1973 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende de inrichtingen ter beveiliging tegen het gebruik van motorvoertuigen door onbevoegden ⁽¹⁾;
- Richtlijn 74/297/EEG van de Raad van 4 juni 1974 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende de binneninrichting van motorvoertuigen (gedrag van de stuurinrichting bij botsingen) ⁽²⁾;
- Richtlijn 74/408/EEG van de Raad van 22 juli 1974 met betrekking tot de zitplaatsen en de bevestiging en hoofdsteunendaarvan in motorvoertuigen ⁽³⁾;
- Richtlijn 74/483/EEG van de Raad van 17 september 1974 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende de naar buiten uitstekende delen van motorvoertuigen ⁽⁴⁾;
- Richtlijn 75/443/EEG van de Raad van 26 juni 1975 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende de achteruitrij-inrichtingen en de snelheidsmeter van motorvoertuigen ⁽⁵⁾;
- Richtlijn 76/114/EEG van de Raad van 18 december 1975 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten inzake de voorgeschreven platen en gegevens, en de plaats en wijze waarop zij op motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan moeten worden aangebracht ⁽⁶⁾;
- Richtlijn 76/115/EEG van de Raad van 18 december 1975 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende bevestigingspunten voor veiligheidsgordels van motorvoertuigen ⁽⁷⁾;
- Richtlijn 76/756/EEG van de Raad van 27 juli 1976 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende de installatie van verlichtings- en lichtsignaalinrichtingen van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan ⁽⁸⁾;
- Richtlijn 76/757/EEG van de Raad van 27 juli 1976 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende retroreflectoren voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan ⁽⁹⁾;

⁽¹⁾ PB L 38 van 11.2.1974, blz. 22.

⁽²⁾ PB L 165 van 20.6.1974, blz. 16.

⁽³⁾ PB L 221 van 12.8.1974, blz. 1.

⁽⁴⁾ PB L 266 van 2.10.1974, blz. 4.

⁽⁵⁾ PB L 196 van 26.7.1975, blz. 1.

⁽⁶⁾ PB L 24 van 30.1.1976, blz. 1.

⁽⁷⁾ PB L 24 van 30.1.1976, blz. 6.

⁽⁸⁾ PB L 262 van 27.9.1976, blz. 1.

⁽⁹⁾ PB L 262 van 27.9.1976, blz. 32.

▼B

- Richtlijn 76/758/EEG van de Raad van 27 juli 1976 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende markeringslichten, breedtelichten, achterlichten, stoplichten, dagrijlichten en zijmarkeringslichten van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan ⁽¹⁾;
- Richtlijn 76/759/EEG van de Raad van 27 juli 1976 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende richtingaanwijzers van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan ⁽²⁾;
- Richtlijn 76/760/EEG van de Raad van 27 juli 1976 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende de achterkenteken-plaatverlichting van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan ⁽³⁾;
- Richtlijn 76/761/EEG van de Raad van 27 juli 1976 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende koplichten van motorvoertuigen voor groot licht en/of dimlicht, alsmede betreffende lichtbronnen (gloeilampen en andere) voor gebruik in goedgekeurde verlichtingseenheden van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan ⁽⁴⁾;
- Richtlijn 76/762/EEG van de Raad van 27 juli 1976 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende voormistlichten voor motorvoertuigen ⁽⁵⁾;
- Richtlijn 77/389/EEG van de Raad van 17 mei 1977 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten inzake sleepinrichtingen voor motorvoertuigen ⁽⁶⁾;
- Richtlijn 77/538/EEG van de Raad van 28 juni 1977 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende de mistlichten achter van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan ⁽⁷⁾;
- Richtlijn 77/539/EEG van de Raad van 28 juni 1977 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende achteruitrijlichten van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan ⁽⁸⁾;
- Richtlijn 77/540/EEG van de Raad van 28 juni 1977 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende parkeerlichten van motorvoertuigen ⁽⁹⁾;
- Richtlijn 77/541/EEG van de Raad van 28 juni 1977 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten inzake veiligheidsgordels en bevestigingsystemen in motorvoertuigen ⁽¹⁰⁾;

⁽¹⁾ PB L 262 van 27.9.1976, blz. 54.

⁽²⁾ PB L 262 van 27.9.1976, blz. 71.

⁽³⁾ PB L 262 van 27.9.1976, blz. 85.

⁽⁴⁾ PB L 262 van 27.9.1976, blz. 96.

⁽⁵⁾ PB L 262 van 27.9.1976, blz. 122.

⁽⁶⁾ PB L 145 van 13.6.1977, blz. 41.

⁽⁷⁾ PB L 220 van 29.8.1977, blz. 60.

⁽⁸⁾ PB L 220 van 29.8.1977, blz. 72.

⁽⁹⁾ PB L 220 van 29.8.1977, blz. 83.

⁽¹⁰⁾ PB L 220 van 29.8.1977, blz. 95.

▼B

- Richtlijn 77/649/EEG van de Raad van 27 september 1977 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten inzake het zichtveld van de bestuurder van motorvoertuigen ⁽¹⁾;
- Richtlijn 78/316/EEG van de Raad van 21 december 1977 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende de binneninrichting van motorvoertuigen (identificatie van bedieningsorganen, verklikkerlichten en meters) ⁽²⁾;
- Richtlijn 78/317/EEG van de Raad van 21 december 1977 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten inzake ontdooiings- en ontwasemingsinrichtingen voor het glasoppervlak van motorvoertuigen ⁽³⁾;
- Richtlijn 78/318/EEG van de Raad van 21 december 1977 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende ruitenwissers en ruitensproeiers van motorvoertuigen ⁽⁴⁾;
- Richtlijn 78/549/EEG van de Raad van 12 juni 1978 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake de wielafschermingen van motorvoertuigen ⁽⁵⁾;
- Richtlijn 78/932/EEG van de Raad van 16 oktober 1978 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende hoofdsteunen van zitplaatsen van motorvoertuigen ⁽⁶⁾;
- Richtlijn 89/297/EEG van de Raad van 13 april 1989 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende de zijdelingse afscherming (zijdelingse beschermingsinrichtingen) bij bepaalde motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan ⁽⁷⁾;
- Richtlijn 91/226/EEG van de Raad van 27 maart 1991 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake opspatafschermingssystemen bij bepaalde categorieën motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan ⁽⁸⁾;
- Richtlijn 92/21/EEG van de Raad van 31 maart 1992 betreffende massa's en afmetingen van motorvoertuigen van categorie M₁ ⁽⁹⁾;
- Richtlijn 92/22/EEG van de Raad van 31 maart 1992 betreffende veiligheidsruiten en materialen voor ruiten van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan ⁽¹⁰⁾;

⁽¹⁾ PB L 267 van 19.10.1977, blz. 1.

⁽²⁾ PB L 81 van 28.3.1978, blz. 3.

⁽³⁾ PB L 81 van 28.3.1978, blz. 27.

⁽⁴⁾ PB L 81 van 28.3.1978, blz. 49.

⁽⁵⁾ PB L 168 van 26.6.1978, blz. 45.

⁽⁶⁾ PB L 325 van 20.11.1978, blz. 1.

⁽⁷⁾ PB L 124 van 5.5.1989, blz. 1.

⁽⁸⁾ PB L 103 van 23.4.1991, blz. 5.

⁽⁹⁾ PB L 129 van 14.5.1992, blz. 1.

⁽¹⁰⁾ PB L 129 van 14.5.1992, blz. 11.

▼B

- Richtlijn 92/23/EEG van de Raad van 31 maart 1992 betreffende banden voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan alsmede betreffende de montage ervan ⁽¹⁾;
- Richtlijn 92/24/EEG van de Raad van 31 maart 1992 betreffende snelheidsbegrenzers of soortgelijke begrenzingssystemen voor bepaalde categorieën motorvoertuigen ⁽²⁾;
- Richtlijn 92/114/EEG van de Raad van 17 december 1992 betreffende de naar buiten uitstekende delen die zich vóór de achterwand van de cabine van motorvoertuigen van categorie N bevinden ⁽³⁾;
- Richtlijn 94/20/EG van het Europees Parlement en van de Raad van 30 mei 1994 betreffende mechanische koppelinrichtingen van motorvoertuigen en aanhangwagens en de bevestiging van die inrichtingen aan deze voertuigen ⁽⁴⁾;
- Richtlijn 95/28/EG van het Europees Parlement en de Raad van 24 oktober 1995 inzake de verbrandingseigenschappen van bij de inwendige constructie van bepaalde categorieën motorvoertuigen gebruikte materialen ⁽⁵⁾;
- Richtlijn 96/27/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 mei 1996 betreffende de bescherming van de inzittenden van motorvoertuigen bij zijdelingse botsingen en houdende wijziging van Richtlijn 70/156/EEG ⁽⁶⁾;
- Richtlijn 96/79/EG van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 1996 betreffende de bescherming van de inzittenden van motorvoertuigen bij frontale botsingen en houdende wijziging van Richtlijn 70/156/EEG ⁽⁷⁾;
- Richtlijn 97/27/EG van het Europees Parlement en de Raad van 22 juli 1997 betreffende de massa's en afmetingen van bepaalde categorieën motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan en tot wijziging van Richtlijn 70/156/EEG ⁽⁸⁾;
- Richtlijn 98/91/EG van het Europees Parlement en de Raad van 14 december 1998 betreffende motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan bestemd voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg en tot wijziging van Richtlijn 70/156/EEG betreffende de typegoedkeuring van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan ⁽⁹⁾;

⁽¹⁾ PB L 129 van 14.5.1992, blz. 95.

⁽²⁾ PB L 129 van 14.5.1992, blz. 154.

⁽³⁾ PB L 409 van 31.12.1992, blz. 17.

⁽⁴⁾ PB L 195 van 29.7.1994, blz. 1.

⁽⁵⁾ PB L 281 van 23.11.1995, blz. 1.

⁽⁶⁾ PB L 169 van 8.7.1996, blz. 1.

⁽⁷⁾ PB L 18 van 21.1.1997, blz. 7.

⁽⁸⁾ PB L 233 van 25.8.1997, blz. 1.

⁽⁹⁾ PB L 11 van 16.1.1999, blz. 25.

▼B

- Richtlijn 2000/40/EG van het Europees Parlement en de Raad van 26 juni 2000 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende de beschermingsinrichting aan de voorzijde tegen klemrijden van motorvoertuigen en houdende wijziging van Richtlijn 70/156/EEG van de Raad ⁽¹⁾;
 - Richtlijn 2001/56/EG van het Europees Parlement en de Raad van 27 september 2001 inzake de verwarming van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan en tot wijziging van Richtlijn 70/156/EEG van de Raad en tot intrekking van Richtlijn 78/548/EEG van de Raad ⁽²⁾;
 - Richtlijn 2001/85/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 november 2001 betreffende speciale voorschriften voor voertuigen bestemd voor het vervoer van passagiers, met meer dan acht zitplaatsen, die van de bestuurder niet meegerekend, en tot wijziging van Richtlijn 70/156/EEG en van Richtlijn 97/27/EG ⁽³⁾;
 - Richtlijn 2003/97/EG van het Europees Parlement en de Raad van 10 november 2003 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake de typegoedkeuring van inrichtingen voor indirect zicht en van voertuigen met deze inrichtingen, tot wijziging van Richtlijn 70/156/EEG en tot intrekking van Richtlijn 71/127/EEG ⁽⁴⁾.
- (34) Daar de doelstelling van deze verordening, namelijk de voltooiing van de interne markt door de invoering van gemeenschappelijke technische voorschriften betreffende de veiligheid en de milieuprestaties van motorvoertuigen en banden, niet voldoende door de lidstaten kan worden verwezenlijkt en derhalve wegens de omvang ervan beter door de Gemeenschap kan worden verwezenlijkt, kan de Gemeenschap maatregelen nemen overeenkomstig het in artikel 5 van het Verdrag neergelegde subsidiariteitsbeginsel. Overeenkomstig het in datzelfde artikel neergelegde evenredigheidsbeginsel gaat deze verordening niet verder dan nodig is om die doelstelling te verwezenlijken,

HEBBEN DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

HOOFDSTUK I

ONDERWERP, TOEPASSINGSGEBIED EN DEFINITIES

Artikel 1

Onderwerp

Deze verordening stelt voorschriften vast:

1. voor de typegoedkeuring van motorvoertuigen, aanhangwagens daarvan en systemen, onderdelen en technische eenheden die voor dergelijke voertuigen zijn bestemd, wat de veiligheid ervan betreft,

⁽¹⁾ PB L 203 van 10.8.2000, blz. 9.

⁽²⁾ PB L 292 van 9.11.2001, blz. 21.

⁽³⁾ PB L 42 van 13.2.2002, blz. 1.

⁽⁴⁾ PB L 25 van 29.1.2004, blz. 1.

▼B

2. voor de typegoedkeuring van voertuigen ten aanzien van bandenspanningscontrolesystemen, wat de veiligheid, brandstofefficiëntie en CO₂-emissies daarvan betreft, en ten aanzien van schakelindicatoren, wat de brandstofefficiëntie en CO₂-emissies daarvan betreft, en
3. voor de typegoedkeuring van nieuw geproduceerde banden, wat de veiligheid, de prestaties op het gebied van rolweerstand en de rolgeluidsemissies daarvan betreft.

*Artikel 2***Toepassingsgebied**

Deze verordening is van toepassing op voertuigen van de categorieën M, N en Oen op daarvoor bestemde systemen, onderdelen en technische eenheden, zoals gedefinieerd in deel A van bijlage II bij Richtlijn 2007/46/EG, met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 5 tot en met 12 van deze verordening.

*Artikel 3***Definities**

Voor de toepassing van deze verordening gelden de definities in artikel 3 van Richtlijn 2007/46/EG.

Daarnaast zijn de volgende definities van toepassing:

1. „elektronische stabiliteitscontrole”: een elektronische controlefunctie voor een voertuig die de dynamische stabiliteit van het voertuig verbetert;
2. „klasse I-voertuig van categorie M₂ of M₃”: een voertuig van categorie M₂ of M₃ met een capaciteit van meer dan 22 passagiers, de bestuurder niet meegerekend, gebouwd met ruimte voor staande passagiers, zodat passagiers frequent kunnen in- en uitstappen;
3. „klasse A-voertuig van categorie M₂ of M₃”: een voertuig van categorie M₂ of M₃ met een capaciteit van 22 passagiers of minder, de bestuurder niet meegerekend, ontworpen voor het vervoer van staande passagiers, dat over zitplaatsen en voorzieningen voor staande passagiers beschikt;
4. „waarschuwingssysteem voor het onbedoeld verlaten van de rijstrook”: een systeem om de bestuurder te waarschuwen wanneer zijn voertuig de rijstrook onbedoeld verlaat;
5. „geavanceerd noodremsysteem”: een systeem dat automatisch een noodsituatie kan detecteren en het remsysteem van het voertuig kan activeren om het voertuig af te remmen teneinde een botsing te vermijden of te verzachten;
6. „belastingsindex”: één of twee getallen die de belasting aangeven die de band bij enkele montage of bij enkele en dubbele montage kan dragen bij de snelheid die overeenkomt met de bijbehorende snelheids categorie en bij gebruik volgens de voorschriften van de fabrikant;
7. „bandenspanningscontrolesysteem”: een op een voertuig gemonteerd systeem dat de bandenspanning of de variatie ervan in de tijd kan meten en de bestuurder daarover informatie kan verstrekken terwijl het voertuig rijdt;

▼B

8. „band voor speciaal gebruik”: een band die bestemd is voor gemengd gebruik op zowel verharde als onverharde wegen of voor andere specifieke doeleinden;
9. „professionele terreinband”: een band voor speciaal gebruik die voornamelijk wordt gebruikt in moeilijke omstandigheden op onverharde wegen;
10. „versterkte band” of „band met een hoger draagvermogen”: een luchtbandstructuur van categorie C1 waarin het karkas van de band is ontworpen om een zwaardere lading te dragen dan een overeenkomstige standaardband;
11. „winterband”: een band waarvan het loopvlakpatroon, de samenstelling van het loopvlak of de structuur in de eerste plaats is ontworpen om een voertuig op sneeuw beter te laten optrekken of rijden dan met een normale band;
12. „reserveband voor tijdelijk gebruik van het T-type”: een reserveband voor tijdelijk gebruik die bestemd is om te worden gebruikt bij een bandenspanning die hoger is dan die welke voor normale en versterkte banden is vastgesteld;
13. „tractieband”: een band van klasse C2 of C3 met het opschrift „M + S”, „M.S.” of „M&S” die bestemd is voor montage op de aangedreven as(sen) van een voertuig;
14. „onbeschermde weggebruiker”: voetgangers, fietsers en motorrijders;
15. „schakelindicator”: een zichtbare indicator die de bestuurder adviseert te schakelen;
16. „handgeschakelde versnellingsbak”: een versnellingsbak die zo kan worden bediend dat het schakelen tussen alle of bepaalde versnellingen steeds het onmiddellijke gevolg is van een handeling van de bestuurder, ongeacht de praktische uitvoering ervan; onder deze definitie vallen geen systemen waarbij de bestuurder enkel vooraf een bepaalde schakelstrategie kan selecteren of het aantal beschikbare versnellingen kan beperken, en waarbij het eigenlijke schakelen onafhankelijk van het besluit van de bestuurder, op basis van bepaalde rijpatronen, geschiedt.

HOOFDSTUK II

VERPLICHTINGEN VAN FABRIKANTEN

*Artikel 4***Algemene verplichtingen**

1. De fabrikanten tonen aan dat voor alle nieuwe voertuigen die in de Gemeenschap worden verkocht, geregistreerd of in gebruik genomen, typegoedkeuring is verleend overeenkomstig deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan.
2. De fabrikanten mogen opteren voor typegoedkeuring met betrekking tot alle systemen en de installatie van alle onderdelen en technische eenheden waarop deze verordening betrekking heeft, dan wel voor typegoedkeuring met betrekking tot één of meerdere systemen en de installatie van één of meer onderdelen en één of meer afzonderlijke technische eenheden waarop deze verordening betrekking heeft. Typegoedkeuring in overeenstemming met de VN/ECE-reglementen als opgenomen in bijlage IV wordt beschouwd als EG-typegoedkeuring in overeenstemming met deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan.

▼B

3. De fabrikanten tonen aan dat voor alle nieuwe systemen, onderdelen en technische eenheden die in de Gemeenschap worden verkocht of in gebruik genomen, typegoedkeuring is verleend overeenkomstig deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan.

*Artikel 5***Algemene voorschriften en tests**

1. De fabrikanten zien erop toe dat de voertuigen zodanig worden ontworpen, gebouwd en geassembleerd dat de inzittenden en andere weggebruikers zo min mogelijk risico's op verwondingen lopen.

2. De fabrikanten zorgen ervoor dat de voertuigen, systemen, onderdelen en technische eenheden voldoen aan de relevante voorschriften van deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan, waaronder die met betrekking tot:

- a) de integriteit van de voertuigstructuur, inclusief botstests;
- b) systemen om de bestuurder de controle over zijn voertuig te helpen behouden, inclusief stuur-, rem- en elektronische stabiliteitscontrolesystemen;
- c) systemen om de bestuurder een groter gezichtsveld te bieden en hem informatie over de staat van het voertuig en de omgeving te verstrekken, daaronder begrepen ruiten, spiegels en informatiesystemen voor de bestuurder;
- d) voertuigverlichtingssystemen;
- e) de bescherming van de inzittenden van het voertuig, daaronder begrepen de binneninrichting, hoofdsteunen, veiligheidsgordels, ISO-fix-verankeringen of ingebouwde kinderbeveiligingssysteem en de deuren van het voertuig;
- f) de buitenkant en de accessoires van het voertuig;
- g) de elektromagnetische compatibiliteit;
- h) geluidssignaalinrichtingen;
- i) verwarmingssystemen;
- j) inrichtingen ter beveiliging tegen het gebruik door onbevoegden;
- k) voertuigidentificatiesystemen;
- l) massa's en afmetingen;
- m) veiligheid van elektrisch materiaal;
- n) schakelindicatoren.

3. De voorschriften in de leden 1 en 2 zijn van toepassing op de voertuigen en de daarvoor bestemde systemen, onderdelen en technische eenheden als aangeduid in bijlage I.

▼B*Artikel 6***Specifieke voorschriften voor bepaalde voertuigen van de categorieën N en O**

1. Behalve aan de voorschriften in de artikelen 5, 8, 9, 10 en 12 en de uitvoeringsmaatregelen ervan, voldoen voertuigen van de categorieën N en O in voorkomend geval aan de voorschriften in de leden 2 tot en met 5 van dit artikel en de uitvoeringsmaatregelen ervan.
2. Voertuigen van de categorieën N₂ en N₃ zijn zo gebouwd dat bij een frontale botsing met een ander voertuig de inzittenden zo min mogelijk risico's lopen op verwondingen door overrijden.
3. Voertuigen van de categorieën N₂, N₃, O₃ en O₄ zijn zo gebouwd dat bij een zijdelingse botsing met een onbeschermd weggebruiker deze weggebruiker zo min mogelijk risico's loopt op verwondingen door overrijden.
4. De voertuigcabine of de voor de bestuurder en de passagiers bestemde ruimte is sterk genoeg om de inzittenden bij een botsing bescherming te bieden, met inachtneming van VN/ECE-Reglement 29.
5. Voertuigen van de categorieën N₂, N₃, O₃ en O₄ zijn zo gebouwd dat de gevolgen van het door het voertuig opgeworpen water voor het zicht van bestuurders van andere voertuigen zoveel mogelijk worden beperkt.

*Artikel 7***Specifieke voorschriften voor voertuigen van de categorieën M₂ en M₃**

1. Behalve aan de voorschriften in de artikelen 5, 8, 9, 10 en 12 en de uitvoeringsmaatregelen ervan, voldoen voertuigen van de categorieën M₂ en M₃ aan de voorschriften in de leden 2 tot en met 5 van dit artikel en de uitvoeringsmaatregelen ervan.
2. Het draagvermogen van een voertuig, inclusief zittende en staande passagiers en rolstoelgebruikers, is afgestemd op de massa, afmetingen en lay-out van het voertuig.
3. Voertuigcarrosserieën zijn zo ontworpen en gebouwd dat het voertuig op veilige en stabiele wijze kan worden bediend, ook bij volle belasting. Er worden passende maatregelen genomen om de veiligheid bij het instappen in en uitstappen uit het voertuig, vooral in noodgevallen, te waarborgen.
4. Voertuigen van klasse I zijn toegankelijk voor personen met beperkte mobiliteit, daaronder begrepen rolstoelgebruikers.
5. De materialen die bij de constructie van het interieur van de carrosserie van bussen en toerbussen worden gebruikt, moeten vuur zoveel mogelijk voorkomen of ten minste vertragen, zodat de inzittenden in geval van brand in staat zijn het voertuig te verlaten.

▼B*Artikel 8***Classificatie van banden**

1. Banden worden ingedeeld in de volgende klassen:
 - a) banden van klasse C1 — banden die in de eerste plaats ontworpen zijn voor voertuigen van de categorieën M₁, N₁, O₁ en O₂;
 - b) banden van klasse C2 — banden die in de eerste plaats ontworpen zijn voor voertuigen van de categorieën M₂, M₃, N, O₃ en O₄, met een belastingsindex bij enkele montage ≤ 121 en een snelheidscategoriesymbool \geq „N”;
 - c) banden van klasse C3 — banden die in de eerste plaats ontworpen zijn voor voertuigen van de categorieën M₂, M₃, N, O₃ en O₄, met een van de volgende belastingsindices:
 - i) belastingsindex bij enkele montage ≤ 121 en snelheidscategoriesymbool \leq „M”;
 - ii) belastingsindex bij enkele montage ≥ 122 .

Een band kan in meer dan een klasse worden ingedeeld op voorwaarde dat hij voldoet aan alle relevante voorschriften van elke klasse waarin hij is ingedeeld.

2. De lijst van belastingsindices en overeenkomstige massa's in de VN/ECE-Reglementen 30 en 54 is van toepassing.

*Artikel 9***Specifieke bepalingen voor voertuigbanden, de montage van banden en bandenspanningscontrolesystemen**

1. Alle banden die als deel van de uitrusting van een voertuig worden geleverd, daaronder begrepen eventuele reservebanden, zijn geschikt voor gebruik op de voertuigen waarvoor zij zijn bestemd, vooral wat hun afmetingen en snelheids- en belastingskenmerken betreft.
2. Voertuigen van categorie M₁ worden uitgerust met een nauwkeurig bandenspanningscontrolesysteem dat de bestuurder, indien nodig, binnen in de auto waarschuwt wanneer in een van de banden verlies van spanning optreedt, hetgeen van belang is voor een optimaal brandstofverbruik en voor de verkeersveiligheid. Om dit te bereiken worden passende limieten vastgesteld in de technische specificaties, wat bovendien een technologie-neutrale en kostenefficiënte benadering bij de ontwikkeling van nauwkeurige bandenspanningscontrolesystemen mogelijk zal maken.
3. Alle C1-bandenspanningscontrolesystemen voldoen aan de voorschriften inzake grip op nat wegdek in deel A van bijlage II.
4. Alle bandenspanningscontrolesystemen voldoen aan de voorschriften inzake rolweerstand in deel B van bijlage II.
5. Alle bandenspanningscontrolesystemen voldoen aan de voorschriften inzake rolgeluid in deel C van bijlage II.

▼B

6. De leden 3, 4 en 5 zijn niet van toepassing op:
- a) banden van de snelheidscategorie onder 80 km/h;
 - b) banden met een nominale velgdiameter van ten hoogste 254 mm of minimaal 635 mm;
 - c) reservebanden voor tijdelijk gebruik van het T-type;
 - d) banden die uitsluitend bestemd zijn om te worden gemonteerd op voertuigen die voor het eerst zijn geregistreerd vóór 1 oktober 1990;
 - e) banden die zijn gemonteerd met extra voorzieningen om het tractievermogen te verbeteren.
7. De voorschriften inzake rolweerstand en rolgeluid in de delen B en C van bijlage II zijn niet van toepassing op professionele terreinbanden.

*Artikel 10***Geavanceerde voertuigsystemen**

1. Voor zover geen vrijstelling is verleend krachtens artikel 14, lid 3, onder a), worden voertuigen van de categorieën M₂, M₃, N₂ en N₃ uitgerust met een geavanceerd noodremsysteem dat voldoet aan de voorschriften van deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan.
2. Voor zover geen vrijstelling is verleend krachtens artikel 14, lid 3, onder a), worden voertuigen van de categorieën M₂, M₃, N₂ en N₃ uitgerust met een waarschuwingssysteem voor het onbedoeld verlaten van de rijstrook dat voldoet aan de voorschriften van deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan.

*Artikel 11***Schakelindicatoren**

Voertuigen van categorie M₁ met een referentiemassa van maximaal 2 610 kg en voertuigen waartoe de typegoedkeuring is uitgebreid overeenkomstig met artikel 2, lid 2, van Verordening (EG) nr. 715/2007, worden, voor zover zij zijn uitgerust met een handgeschakelde versnellingsbak, overeenkomstig de vereisten van deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan voorzien van schakelindicatoren.

*Artikel 12***Elektronische stabiliteitscontrolesystemen**

1. Voertuigen van de categorieën M₁ en N₁ worden uitgerust met een elektronisch stabiliteitscontrolesysteem dat voldoet aan de vereisten van deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan.
2. Met uitzondering van terreinvoertuigen als gedefinieerd in de punten 4.2 en 4.3 van deel A van bijlage II bij Richtlijn 2007/46/EG, worden voertuigen van de onderstaande categorieën uitgerust met een elektronisch stabiliteitscontrolesysteem dat voldoet aan de vereisten van deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan:
 - a) voertuigen van de categorieën M₂ en M₃, met uitzondering van voertuigen met meer dan drie assen, gelede bussen en toerbussen, en bussen van klasse I of klasse A;

▼B

- b) voertuigen van de categorieën N_2 en N_3 , met uitzondering van voertuigen met meer dan drie assen, trekkers voor opleggers met een brutomassa tussen 3,5 en 7,5 ton, en voertuigen voor speciale doeleinden als gedefinieerd in de punten 5.7 en 5.8 van deel A van bijlage II bij Richtlijn 2007/46/EG;
- c) voertuigen van de categorieën O_3 en O_4 met luchtvering, met uitzondering van voertuigen met meer dan drie assen, aanhangwagens voor het vervoer van uitzonderlijke ladingen en aanhangwagens met ruimte voor staande passagiers.

HOOFDSTUK III

VERPLICHTINGEN VAN DE LIDSTATEN

*Artikel 13***Typegoedkeuring van voertuigen, onderdelen en technische eenheden**

1. Met ingang van 1 november 2011 weigeren de nationale autoriteiten, om redenen die verband houden met elektronische stabiliteitscontrolesystemen, EG-typegoedkeuring of nationale typegoedkeuring te verlenen voor nieuwe voertuigtypen van de categorieën M_1 en N_1 , indien deze niet aan deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan voldoen.

Na de uitvoeringsdata als bepaald in tabel 1 van bijlage V weigeren de nationale autoriteiten, om redenen die verband houden met elektronische stabiliteitscontrolesystemen, EG-typegoedkeuring of nationale typegoedkeuring te verlenen voor nieuwe voertuigtypen van de categorieën M_2 , M_3 , N_2 , N_3 , O_3 en O_4 , indien deze niet aan deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan voldoen.

2. Met ingang van 1 november 2012 weigeren de nationale autoriteiten, om redenen verband houdend met de bepalingen van de artikelen 5 tot en met 8, artikel 9, lid 2, en artikel 11 met betrekking tot de voertuigveiligheid en banden:

- a) EG-typegoedkeuring of nationale typegoedkeuring te verlenen voor nieuwe voertuigtypen van de in voornoemde bepalingen en de uitvoeringsmaatregelen ervan aangeduide categorieën, indien deze niet aan deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan voldoen, en
- b) EG-typegoedkeuring als onderdeel of technische eenheid te verlenen voor nieuwe typen onderdelen of technische eenheden die voor dergelijke voertuigen zijn bestemd, indien deze onderdelen of technische eenheden niet aan deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan voldoen.

3. Met ingang van 1 november 2012 weigeren de nationale autoriteiten, om redenen verband houdend met de bepalingen van artikel 9, lid 1, en leden 3 tot en met 7, en van bijlage II met betrekking tot de voertuigveiligheid en banden, met uitzondering van de rolweerstandsgrenswaarden in tabel 2 van deel B van bijlage II, EG-typegoedkeuring als onderdeel of technische eenheid te verlenen voor nieuwe bandentypen, indien deze niet aan deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan voldoen.

▼B

Met ingang van 1 november 2013 weigeren de nationale autoriteiten, om redenen verband houdend met de bepalingen van artikel 9, lid 1, en leden 3 tot en met 7, en van bijlage II met betrekking tot banden, met uitzondering van de rolweerstandsgrenswaarden in tabel 2 van deel B van bijlage II, EG-typegoedkeuring of nationale typegoedkeuring te verlenen voor nieuwe voertuigtypen van de categorieën M, N en O, indien deze niet aan deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan voldoen.

4. Na de uitvoeringsdata als bepaald in tabel 2 van bijlage V beschouwen de nationale autoriteiten, om redenen die verband houden met elektronische stabiliteitscontrolesystemen, certificaten van overeenstemming voor nieuwe voertuigen van de categorieën M₂, M₃, N₂, N₃, O₃ en O₄ als niet langer geldig voor de toepassing van artikel 26 van Richtlijn 2007/46/EG en verbieden zij de registratie, de verkoop en het in het verkeer brengen van dergelijke voertuigen, indien deze niet voldoen aan deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan.

5. Met ingang van 1 november 2014 zullen de nationale autoriteiten, om redenen verband houdend met de bepalingen van de artikelen 5 tot en met 8, artikel 9, leden 1 tot en met 4, artikel 11, artikel 12, lid 1, en de delen A en B van bijlage II met betrekking tot de voertuigveiligheid en banden, met uitzondering van de rolweerstandsgrenswaarden voor C3-banden en de rolweerstandsgrenswaarden in tabel 2 van deel B van bijlage II:

- a) certificaten van overeenstemming voor nieuwe voertuigen die tot de in voornoemde bepalingen aangeduide categorieën behoren, beschouwen als niet langer geldig voor de toepassing van artikel 26 van Richtlijn 2007/46/EG en de registratie, de verkoop en het in het verkeer brengen nemen van dergelijke voertuigen verbieden, indien deze niet aan deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan voldoen, en
- b) de verkoop en het in het verkeer brengen van nieuwe onderdelen of technische eenheden die voor dergelijke voertuigen zijn bestemd, verbieden, indien deze niet aan deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan voldoen.

6. Met ingang van 1 november 2016 zullen de nationale autoriteiten, om redenen die verband houden met het rolgeluid van banden en, ten aanzien van C3-banden, mede om redenen die verband houden met de rolweerstand van banden, met uitzondering van de rolweerstandsgrenswaarden in tabel 2 van deel B van bijlage II:

- a) certificaten van overeenstemming voor nieuwe voertuigen die tot de categorieën M, N en O behoren, maar niet aan deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan voldoen, beschouwen als niet langer geldig voor de toepassing van artikel 26 van Richtlijn 2007/46/EG en de registratie, de verkoop en het in het verkeer brengen van dergelijke voertuigen verbieden, en
- b) de verkoop en het in verkeer brengen van nieuwe banden die voor dergelijke voertuigen zijn bestemd, verbieden, indien deze niet aan deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan voldoen.

▼B

7. Met ingang van 1 november 2016 weigeren de nationale autoriteiten, om redenen die verband houden met de rolweerstand van banden, EG-typegoedkeuring als onderdeel of technische eenheid te verlenen voor nieuwe typen banden, indien deze niet voldoen aan de rolweerstandsgrenswaarden in tabel 2 van deel B van bijlage II.

8. Met ingang van 1 november 2017 weigeren de nationale autoriteiten, om redenen die verband houden met de rolweerstand van banden, EG-typegoedkeuring of nationale typegoedkeuring te verlenen voor nieuwe voertuigtypen van de categorieën M, N en O, indien deze niet voldoen aan de rolweerstandsgrenswaarden in tabel 2 van deel B van bijlage II.

9. Met ingang van 1 november 2018:

a) beschouwen de nationale autoriteiten, om redenen die verband houden met de in tabel 2 van deel B van bijlage II bepaalde rolweerstandsgrenswaarden voor C1- en C2-banden, certificaten van overeenstemming voor nieuwe voertuigen van de categorieën M, N en O als niet langer geldig voor de toepassing van artikel 26 van Richtlijn 2007/46/EG en verbieden zij de registratie, de verkoop en het in het verkeer brengen van dergelijke voertuigen, indien deze niet voldoen aan deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan, en

b) verbieden de nationale autoriteiten de verkoop en het in het verkeer brengen van nieuwe banden die voor dergelijke voertuigen zijn bestemd, indien deze niet voldoen aan de rolweerstandsgrenswaarden in tabel 2 van deel B van bijlage II.

10. Met ingang van 1 november 2020:

a) beschouwen de nationale autoriteiten, om redenen die verband houden met de in tabel 2 van deel B van bijlage II bepaalde rolweerstandsgrenswaarden voor C3-banden, certificaten van overeenstemming voor nieuwe voertuigen van de categorieën M, N en O als niet langer geldig voor de toepassing van artikel 26 van Richtlijn 2007/46/EG en verbieden zij de registratie, de verkoop en het in het verkeer brengen van dergelijke voertuigen, indien deze niet voldoen aan deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan, en

b) verbieden de nationale autoriteiten de verkoop en het in het verkeer brengen van nieuwe banden die voor dergelijke voertuigen zijn bestemd, indien deze niet voldoen aan de rolweerstandsgrenswaarden in tabel 2 van deel B van bijlage II.

11. Banden van de klassen C1, C2 en C3 die vóór de in de leden 5, 6, 9 en 10 vastgestelde data zijn geproduceerd en niet voldoen aan de vereisten van bijlage II, mogen tot maximaal 30 maanden na deze data worden verkocht.

12. Met ingang van 1 november 2013 weigeren de nationale autoriteiten, om redenen verband houdend met de bepalingen van artikel 10 met betrekking tot de voertuigveiligheid, EG-typegoedkeuring of nationale typegoedkeuring te verlenen voor nieuwe voertuigtypen van de categorieën M₂, M₃, N₂ en N₃, indien deze niet aan deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan voldoen.

▼B

13. Met ingang van 1 november 2015 beschouwen de nationale autoriteiten, om redenen verband houdend met de bepalingen van artikel 10 met betrekking tot de voertuigveiligheid, certificaten van overeenstemming voor nieuwe voertuigen van de categorieën M₂, M₃, N₂ en N₃ als niet langer geldig voor de toepassing van artikel 26 van Richtlijn 2007/46/EG en verbieden zij de registratie, de verkoop en het in het verkeer brengen van dergelijke voertuigen, indien deze niet aan deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan voldoen.

14. De nationale autoriteiten staan de verkoop en het in het verkeer brengen van voertuigen, onderdelen en technische eenheden waarvoor typegoedkeuring is verleend vóór de in leden 1, 2 en 3 vermelde data, toe en blijven uitbreidingen van goedkeuringen voor die voertuigen, onderdelen en technische eenheden toestaan krachtens de regelgeving op basis waarvan zij oorspronkelijk zijn toegestaan of verleend, tenzij de voorschriften voor dergelijke voertuigen, onderdelen of technische eenheden zijn gewijzigd of met nieuwe voorschriften zijn aangevuld door deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan.

De nationale autoriteiten staan de verkoop en het in het verkeer brengen van reserveonderdelen en technische eenheden, met uitzondering van reservebanden, die bestemd zijn voor voertuigen waarvoor typegoedkeuring is verleend vóór de in leden 1, 2 en 3 vermelde data, toe en blijven uitbreidingen van EG-typegoedkeuringen daarvoor toestaan krachtens de regelgeving op basis waarvan zij oorspronkelijk zijn toegestaan of verleend.

15. Onverminderd de leden 1 tot en met 14 en afhankelijk van de inwerkingtreding van de in artikel 14 bedoelde uitvoeringsmaatregelen mogen de nationale autoriteiten, als een fabrikant daarom verzoekt, om redenen die verband houden met de bepalingen van de artikelen 5 tot en met 12 met betrekking tot de voertuigveiligheid en banden:

- a) niet weigeren EG-typegoedkeuring of nationale typegoedkeuring te verlenen voor een nieuw voertuigtype of EG-typegoedkeuring als onderdeel of technische eenheid te verlenen voor een nieuw type onderdeel of technische eenheid, indien dat voertuig, dat onderdeel of die technische eenheid voldoet aan deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan, of
- b) de registratie, de verkoop of het in het verkeer brengen van een nieuw voertuig of de registratie, de verkoop of het in het verkeer brengen van een nieuw onderdeel of een nieuwe technische eenheid niet verbieden, indien dat voertuig, dat onderdeel of die technische eenheid voldoet aan deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan.

HOOFDSTUK IV

UITVOERING

*Artikel 14***Uitvoeringsmaatregelen**

1. De Commissie stelt de volgende uitvoeringsmaatregelen vast:
 - a) gedetailleerde regels voor de specifieke procedures, tests en technische voorschriften voor de typegoedkeuring van motorvoertuigen, aanhangwagens daarvan en onderdelen en technische eenheden met betrekking tot het bepaalde in de artikelen 5 tot en met 12;

▼B

- b) gedetailleerde regels voor de specifieke veiligheidsvoorschriften voor voertuigen die bestemd zijn voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg in of tussen de lidstaten, met inaanmerkingneming van VN/ECE-reglement 105;
- c) een meer nauwkeurige omschrijving van de fysieke eigenschappen die een band moet bezitten en de prestatie-eisen waaraan een band moet voldoen om als „band voor speciaal gebruik”, „professionele terreinband”, „versterkte band”, „band met een hoger draagvermogen”, „winterband”, „reserveband voor tijdelijk gebruik van het T-type” of „tractieband” te worden gedefinieerd overeenkomstig de punten 8 tot en met 13 van artikel 3, tweede alinea;
- d) maatregelen tot wijziging van de in deel B en deel C van bijlage II vastgestelde grenswaarden voor de rolweerstand en het rolgeluid, voor zover zulks noodzakelijk is als gevolg van veranderingen in de testprocedures en zonder dat daarmee het niveau van milieubescherming wordt verlaagd;
- e) gedetailleerde regels voor de procedure ter vaststelling van de in punt 1 van deel C van bijlage II bedoelde geluidsniveaus;
- f) maatregelen tot wijziging van bijlage IV teneinde daarin de VN/ECE-reglementen op te nemen die bindend zijn ingevolge artikel 4, lid 4, van Besluit 97/836/EG.

2. De in lid 1 genoemde maatregelen, met uitzondering van die met betrekking tot de bepalingen van artikel 10, worden uiterlijk op 31 december 2010 vastgesteld.

De maatregelen met betrekking tot de bepalingen van artikel 10 worden uiterlijk op 31 december 2011 vastgesteld.

3. De Commissie kan de volgende uitvoeringsmaatregelen vaststellen:

- a) maatregelen tot vrijstelling van bepaalde voertuigen of klassen van voertuigen van de categorieën M_2 , M_3 , N_2 en N_3 van de verplichting om de in artikel 10 genoemde geavanceerde voertuigsystemen te installeren, indien op basis van een kosten-batenanalyse en gelet op alle relevante veiligheidsaspecten blijkt dat de toepassing van deze systemen niet geschikt is voor de betrokken voertuigen of klassen van voertuigen;
- b) uiterlijk op 31 december 2010 en op basis van een kosten-batenanalyse, maatregelen tot inkorting van de in artikel 13, lid 11, bepaalde periode; deze periode mag variëren naargelang van de betrokken klasse of categorie van de banden.

4. De in dit artikel genoemde maatregelen, die niet-essentiële onderdelen van deze verordening beogen te wijzigen, onder meer door deze verordening aan te vullen, worden vastgesteld volgens de in artikel 15, lid 2, bedoelde regelgevingsprocedure met toetsing.



Artikel 15

Comitéprocedure

1. De Commissie wordt bijgestaan door het technisch comité motorvoertuigen (TCMV), dat is opgericht bij artikel 40, lid 1, van Richtlijn 2007/46/EG.

2. Wanneer naar dit lid wordt verwezen, zijn artikel 5 bis, leden 1 tot en met 4, en artikel 7 van Besluit 1999/468/EG van toepassing, met inachtneming van het bepaalde in artikel 8 van dat besluit.

HOOFDSTUK V

SLOTBEPALINGEN

Artikel 16

Sancties

1. De lidstaten stellen de sancties vast die worden opgelegd wanneer fabrikanten deze verordening en de uitvoeringsmaatregelen ervan overtreden, en zij nemen alle nodige maatregelen om ervoor te zorgen dat die sancties worden uitgevoerd. De vastgestelde sancties moeten doeltreffend, evenredig en afschrikkend zijn. De lidstaten stellen de Commissie uiterlijk op 20 februari 2011 of, indien nodig, ten laatste 18 maanden na de datum van inwerkingtreding van de relevante uitvoeringsmaatregel in kennis van de desbetreffende bepalingen en stellen haar onverwijld in kennis van eventuele latere wijzigingen.

2. Onder meer de volgende overtredingen geven aanleiding tot een sanctie:
 - a) het afleggen van valse verklaringen tijdens de goedkeuringsprocedures of de procedures die tot een herroeping leiden;

 - b) het vervalsen van testresultaten voor typegoedkeuring;

 - c) het achterhouden van gegevens of technische specificaties die tot herroeping of intrekking van een typegoedkeuring kunnen leiden.

Artikel 17

Verslaglegging

Uiterlijk op 1 december 2012 en vervolgens om de drie jaar dient de Commissie bij het Europees Parlement en de Raad een evaluatieverslag in, zo nodig met voorstellen tot wijziging van deze verordening of andere relevante communautaire wetgeving met betrekking tot het nader opnemen van nieuwe veiligheidsvoorzieningen.

▼B*Artikel 18***Wijzigingen van Richtlijn 2007/46/EG**

De bijlagen IV, VI, XI en XV bij Richtlijn 2007/46/EG worden gewijzigd overeenkomstig bijlage III bij deze verordening.

*Artikel 19***Intrekking**

1. De Richtlijnen 70/221/EEG, 70/222/EEG, 70/311/EEG, 70/387/EEG, 70/388/EEG, 71/320/EEG, 72/245/EEG, 74/60/EEG, 74/61/EEG, 74/297/EEG, 74/408/EEG, 74/483/EEG, 75/443/EEG, 76/114/EEG, 76/115/EEG, 76/756/EEG, 76/757/EEG, 76/758/EEG, 76/759/EEG, 76/760/EEG, 76/761/EEG, 76/762/EEG, 77/389/EEG, 77/538/EEG, 77/539/EEG, 77/540/EEG, 77/541/EEG, 77/649/EEG, 78/316/EEG, 78/317/EEG, 78/318/EEG, 78/549/EEG, 78/932/EEG, 89/297/EEG, 91/226/EEG, 92/21/EEG, 92/22/EEG, 92/24/EEG, 92/114/EEG, 94/20/EG, 95/28/EG, 96/27/EG, 96/79/EG, 97/27/EG, 98/91/EG, 2000/40/EG, 2001/56/EG, 2001/85/EG en 2003/97/EG worden ingetrokken met ingang van 1 november 2014.
2. Richtlijn 92/23/EEG wordt ingetrokken met ingang van 1 november 2017.
3. Verwijzingen naar de ingetrokken richtlijnen gelden als verwijzingen naar deze verordening.

*Artikel 20***Inwerkingtreding**

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag volgende op die van haar bekendmaking in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Zij is van toepassing met ingang van 1 november 2011.

▼C1

Artikel 13, lid 15, en artikel 14, en punt 1, onder a), iii), punt 1, onder b), iii), en iv), punt 2, onder c), punt 3, onder a), iii), punt 3, onder b), iii), punt 3, onder c), iii), punt 3, onder d), iii), punt 3, onder e), iii) en punt 3, onder f), ii), van bijlage III zijn van toepassing met ingang van 20 augustus 2009.

Punt 1, onder a), i), punt 1, onder b), i), punt 2, onder a), punt 3, onder a), i), punt 3, onder b), i), punt 3, onder c), i), punt 3, onder d), i), punt 3, onder e), i) en punt 3, onder f), i), van bijlage III zijn van toepassing met ingang van 1 november 2014.

▼B

Punt 1, onder a), ii), punt 1, onder b), ii), punt 2, onder b), punt 3, onder a), ii), punt 3, onder b), ii), punt 3, onder c), ii), punt 3, onder d), ii), punt 3, onder e), ii) en punt 4, van bijlage III zijn van toepassing met ingang van 1 november 2017.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

▼B

Onderwerp	Van toepassing op									
	M ₁	M ₂	M ₃	N ₁	N ₂	N ₃	O ₁	O ₂	O ₃	O ₄
Beschermingsinrichting aan de voorzijde					X	X				
Elektrische veiligheid	X	X	X	X	X	X				

▼M3**▼B**

- (¹) Voertuigen van deze categorie moeten zijn voorzien van een geschikte ruitontdooiings- en ontwasemingsinrichting.
- (²) Voertuigen van deze categorie moeten zijn voorzien van geschikte ruitensproei- en ruitenwisinrichtingen.
- (³) Alleen van toepassing op voertuigen die zijn uitgerust met koppelingen.
- (⁴) Met een technisch toelaatbare maximummassa in beladen toestand van 2,5 ton.
- (⁵) Alleen van toepassing op voertuigen waarbij het „zitplaatsreferentiepunt” (of „R-punt”) van de laagste zitplaats zich niet meer dan 700 mm boven de grond bevindt. Het „R-punt” wordt gedefinieerd in VN/ECE-reglement 95.
- (⁶) Alleen van toepassing indien de fabrikant een typegoedkeuring aanvraagt voor een voertuig dat bedoeld is voor het vervoer van gevaarlijke goederen.

▼B*BIJLAGE II***Voorschriften voor banden met betrekking tot de grip op nat wegdek, de rolweerstand en het rolgeluid****DEEL A — VOORSCHRIFTEN INZAKE GRIP OP NAT WEGDEK**

Banden van klasse C1 moeten voldoen aan de volgende voorschriften:

Gebruikscategorie	Gripindex op nat wegdek (G)
winterband met een snelheidssymbool („Q” of lager, met uitzondering van „H”) voor een toelaatbare maximumsnelheid van niet meer dan 160 km/h	$\geq 0,9$
winterband met een snelheidssymbool („R” of hoger, met inbegrip van „H”) voor een toelaatbare maximumsnelheid van meer dan 160 km/h	$\geq 1,0$
normale band (wegband)	$\geq 1,1$

DEEL B — VOORSCHRIFTEN INZAKE ROLWEERSTAND

De voor elk bandentype volgens ISO 28580 gemeten waarden van de rolweerstandscoefficiënt mogen niet meer bedragen dan:

Tabel 1

Bandenklasse	Maximumwaarde (kg/ton) 1e fase
C1	12,0
C2	10,5
C3	8,0

Tabel 2

Bandenklasse	Maximumwaarde (kg/ton) 2e fase
C1	10,5
C2	9,0
C3	6,5

▼C1

Voor winterbanden worden de grenswaarden van tabel 1 en tabel 2 vermeerderd met 1 kg/ton.

▼B**DEEL C — VOORSCHRIFTEN INZAKE ROLGELUID**

- De geluidsniveaus die volgens de procedure in de uitvoeringsmaatregelen van deze verordening zijn vastgesteld, mogen de in punt 1.1 of punt 1.2 aangeduide grenswaarden niet overschrijden. De tabellen in de punten 1.1 en 1.2 geven de gemeten waarden weer, gecorrigeerd voor temperatuur, behalve bij C3-banden, en tolerantie van het instrument, en zijn naar beneden afgerond op het dichtstbijzijnde hele getal.

▼B

- 1.1. Banden van klasse C1, met betrekking tot de nominale sectiebreedte van de geteste band:

Bandenklasse	Nominale sectiebreedte (mm)	Grenswaarden in dB(A)
C1A	≤ 185	70
C1B	$> 185 \leq 215$	71
C1C	$> 215 \leq 245$	71
C1D	$> 245 \leq 275$	72
C1E	> 275	74

Voor winterbanden, banden met een hoger draagvermogen en versterkte banden, of een combinatie van deze classificaties, worden de bovenstaande grenswaarden vermeerderd met 1 dB(A).

- 1.2. Banden van de klassen C2 en C3, met betrekking tot de gebruikscategorie van het bandenassortiment:

Bandenklasse	Gebruikscategorie	Grenswaarden in dB(A)
C2	Normale banden	72
	Tractiebanden	73
C3	Normale banden	73
	Tractiebanden	75

Voor banden voor speciaal gebruik worden de bovenstaande grenswaarden vermeerderd met 2 dB(A). Voor winterbanden van categorie C2 — tractiebanden is 2 dB(A) extra toegestaan. Voor alle andere banden van de klassen C2 en C3 is 1 dB(A) extra toegestaan voor winterbanden.

▼B

BIJLAGE III

Wijzigingen van Richtlijn 2007/46/EG

Richtlijn 2007/46/EG wordt als volgt gewijzigd:

1. Bijlage IV, deel I, wordt als volgt gewijzigd:

a) de tabel wordt als volgt gewijzigd:

▼C2

i) de punten 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56 en 57 worden geschrapt;

▼B

ii) punt 46 wordt geschrapt;

iii) de volgende rij wordt toegevoegd:

Nummer	Onderwerp	Regelgeving	Publicatieblad	Van toepassing op										
				M ₁	M ₂	M ₃	N ₁	N ₂	N ₃	O ₁	O ₂	O ₃	O ₄	
„63	Algemene veiligheid	Verordening (EG) nr. 661/2009	PB L 200 van 31.7.2009, blz. 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

b) het aanhangsel wordt als volgt gewijzigd:

▼C2

i) de punten 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 44, 45, 50, 51, 52, 53 en 54 van de tabel worden geschrapt;

▼B

ii) punt 46 van de tabel wordt geschrapt;

iii) de volgende rij wordt toegevoegd:

	Onderwerp	Regelgeving	Publicatieblad	M ₁
„63	Algemene veiligheid	Verordening (EG) nr. 661/2009	PB L 200 van 31.7.2009, blz. 1	g.v.t.”

iv) in de „verklaring” wordt de volgende tekst toegevoegd:

„g.v.t.: Deze verordening is gedeeltelijk van toepassing. Het precieze toepassingsgebied wordt vastgesteld in de uitvoeringsmaatregelen van de verordening.”.

2. In het aanhangsel van bijlage VI wordt de tabel als volgt gewijzigd:

a) de punten 3 tot en met 10, 12 tot en met 38, 42 tot en met 45 en 47 tot en met 57 worden geschrapt;

b) punt 46 wordt geschrapt;

c) de volgende rij wordt toegevoegd:

	Onderwerp	Regelgeving ⁽¹⁾	Gewijzigd bij	Van toepassing op varianten
„63	Algemene veiligheid	Verordening (EG) nr. 661/2009”		

3. Bijlage XI wordt als volgt gewijzigd:

a) in aanhangsel 1 wordt de tabel als volgt gewijzigd:

▼C2

i) de punten 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53 en 54 worden geschrapt;

▼B

ii) punt 46 wordt geschrapt;

iii) de volgende rij wordt toegevoegd:

Nummer	Onderwerp	Regelgeving	M ₁ ≤ 2 500 ⁽¹⁾ kg	M ₁ > 2 500 ⁽¹⁾ kg	M ₂	M ₃
„63	Algemene veiligheid	Verordening (EG) nr. 661/2009	g.v.t.	g.v.t.	g.v.t.	g.v.t.”

▼ B

b) in aanhangsel 2 wordt de tabel als volgt gewijzigd:

▼ C2

i) de punten 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56 en 57 worden geschrapt;

▼ B

ii) punt 46 wordt geschrapt;

iii) de volgende rij wordt toegevoegd:

Nummer	Onderwerp	Regelgeving	M ₁	M ₂	M ₃	N ₁	N ₂	N ₃	O ₁	O ₂	O ₃	O ₄
„63	Algemene veiligheid	Verordening (EG) nr. 661/2009	g.v.t.	g.v.t.	g.v.t.	g.v.t.	g.v.t.	g.v.t.	g.v.t.	g.v.t.	g.v.t.	g.v.t.”

c) in aanhangsel 3 wordt de tabel als volgt gewijzigd:

▼ C2

i) de punten 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 44, 45, 50, 51, 52, 53 en 54 worden geschrapt;

▼ B

ii) punt 46 wordt geschrapt;

iii) de volgende rij wordt toegevoegd:

Nummer	Onderwerp	Regelgeving	M ₁
„63	Algemene veiligheid	Verordening (EG) nr. 661/2009	g.v.t.”

d) in aanhangsel 4 wordt de tabel als volgt gewijzigd:

▼ C2

i) de punten 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56 en 57 worden geschrapt;

▼ B

ii) punt 46 wordt geschrapt;

iii) de volgende rij wordt toegevoegd:

Nummer	Onderwerp	Regelgeving	M ₂	M ₃	N ₁	N ₂	N ₃	O ₁	O ₂	O ₃	O ₄
„63	Algemene veiligheid	Verordening (EG) nr. 661/2009	g.v.t.	g.v.t.	g.v.t.	g.v.t.	g.v.t.	g.v.t.	g.v.t.	g.v.t.	g.v.t.”

e) in aanhangsel 5 wordt de tabel als volgt gewijzigd:

▼ C2

i) de punten 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56 en 57 worden geschrapt;

▼ B

ii) punt 46 wordt geschrapt;

iii) de volgende rij wordt toegevoegd:

Nummer	Onderwerp	Regelgeving	Mobiele kraan van categorie N ₃
„63	Algemene veiligheid	Verordening (EG) nr. 661/2009	g.v.t.”

f) „Betekenis van de letters” wordt als volgt gewijzigd:

i) de punten C, U, W₅ en W₆ worden geschrapt;

ii) de volgende tekst wordt toegevoegd:

„g.v.t.: Deze regelgeving is gedeeltelijk van toepassing. Het precieze toepassingsgebied wordt vastgesteld in de uitvoeringsmaatregelen van de verordening.”

4. In de tabel in bijlage XV wordt punt 46 geschrapt.

▼ **M3**

BIJLAGE IV

Lijst van VN/ECE-reglementen waarvan de toepassing verplicht is

Reglement nr.	Onderwerp	In het PB gepubliceerde wijzigingenreeks	Verwijzing naar het PB	Toepassingsgebied van het VN/ECE-reglement
1	Koplampen die asymmetrisch dimlicht en/of grootlicht uitstralen en voorzien zijn van gloeilampen van categorie R2 en/of HS1	Wijzigingenreeks 02	PB L 177 van 10.7.2010, blz. 1	M, N ^(a)
3	Retroflecterende voorzieningen voor motorvoertuigen	Supplement 12 op wijzigingenreeks 02	PB L 323 van 6.12.2011, blz. 1	M, N, O
4	Achterkentekenplaatverlichting van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Supplement 15 op de oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 4 van 7.1.2012, blz. 7	M, N, O
6	Richtingaanwijzers voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Supplement 25 op wijzigingenreeks 01	PB L 213 van 18.7.2014, blz. 1	M, N, O
7	Breedtelichten, achterlichten, stoplichten en markeringslichten voor motorvoertuigen (behalve motorfietsen) en aanhangwagens ervan	Supplement 23 op wijzigingenreeks 02	PB L 285 van 30.9.2014, blz. 1	M, N, O
8	Voor motorvoertuigen bestemde koplampen (H1, H2, H3, HB3, HB4, H7, H8, H9, HIR1, HIR2 en/of H11)	Wijzigingenreeks 05 corrigendum 1 op herziening 4	PB L 177 van 10.7.2010, blz. 71	M, N ^(a)
10	Elektromagnetische compatibiliteit	Supplement 1 op wijzigingenreeks 04	PB L 254 van 20.9.2012, blz. 1	M, N, O
11	Deursluitingen en deurbevestigingsonderdelen	Supplement 2 op wijzigingenreeks 03	PB L 120 van 13.5.2010, blz. 1	M ₁ , N ₁
12	Bescherming van de bestuurder tegen de stuurinrichting bij een botsing	Supplement 1 op wijzigingenreeks 04	PB L 89 van 27.3.2013, blz. 1	M ₁ , N ₁
▼ M4				
13	Remsysteem van voertuigen en aanhangwagens	Supplement 13 op wijzigingenreeks 11	PB L 42 van 18.2.2016, blz. 1	M ₂ , M ₃ , N, O ^(b)
13-H	Remsysteem van personenwagens	Supplement 16 op de oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 335 van 22.12.2015, blz. 1	M ₁ , N ₁ ^(c)
14	Veiligheidsgordelverankeringen, Isofix-verankeringsystemen en Isofix-toptetherverankeringen	Supplement 5 op wijzigingenreeks 07	PB L 218 van 19.8.2015, blz. 27	M, N
16	Veiligheidsgordels, beveiligingsystemen, kinderbeveiligingsystemen en Isofix-kinderbeveiligingsystemen	Supplement 5 op wijzigingenreeks 06	PB L 304 van 20.11.2015, blz. 1	M, N ^(d)
▼ M3				
17	Stoelen, de verankeringen ervan en eventuele hoofdsteunen	Wijzigingenreeks 08	PB L 230 van 31.8.2010, blz. 81	M, N

▼ M3

Reglement nr.	Onderwerp	In het PB gepubliceerde wijzigingenreeks	Verwijzing naar het PB	Toepassingsgebied van het VN/ECE-reglement
18	Beveiliging van motorvoertuigen tegen onrechtmatig gebruik	Supplement 2 op wijzigingenreeks 03	PB L 120 van 13.5.2010, blz. 29	M ₂ , M ₃ , N ₂ , N ₃
19	Mistvoorlichten voor motorvoertuigen	Supplement 6 op wijzigingenreeks 04	PB L 250 van 22.8.2014, blz. 1	M, N
20	Koplampen die asymmetrisch dimlicht en/of grootlicht uitstralen en voorzien zijn van halogeengloeilampen (H4-lampen)	Wijzigingenreeks 03	PB L 177 van 10.7.2010, blz. 170	M, N ^(a)
21	Binneninrichting	Supplement 3 op wijzigingenreeks 01	PB L 188 van 16.7.2008, blz. 32	M ₁
23	Achteruitrijlichten voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Supplement 19 op de oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 237 van 8.8.2014, blz. 1	M, N, O
25	Al dan niet in voertuigstoelen ingebouwde hoofdsteunen	Wijzigingenreeks 04 corrigendum 2 op herziening 1	PB L 215 van 14.8.2010, blz. 1	M ₁
26	Naar buiten uitstekende delen	Supplement 1 op wijzigingenreeks 03	PB L 215 van 14.8.2010, blz. 27	M ₁
28	Geluidssignaalinrichtingen en geluidssignalen	Supplement 3 op de oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 323 van 6.12.2011, blz. 33	M, N
29	Bescherming van de inzittenden van de cabine van bedrijfsvoertuigen	Wijzigingenreeks 03	PB L 304 van 20.11.2010, blz. 21	N
30	Luchtbanden voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan (klasse C1)	Supplement 16 op wijzigingenreeks 02	PB L 307 van 23.11.2011, blz. 1	M, N, O
31	Voor motorvoertuigen bestemde halogeen sealed-beamkoplampunits (HSB-units) die Europees asymmetrisch dimlicht en/of grootlicht uitstralen	Supplement 7 op wijzigingenreeks 02	PB L 185 van 17.7.2010, blz. 15	M, N
34	Brandpreventie (tanks voor vloeibare brandstof)	Supplement 3 op wijzigingenreeks 02	PB L 109 van 28.4.2011, blz. 55	M, N, O ^(c)
37	Gloeilampen voor gebruik in goedgekeurde lichtunits van motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Supplement 42 op wijzigingenreeks 03	PB L 213 van 18.7.2014, blz. 36	M, N, O
38	Mistachterlichten voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Supplement 15 op de oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 4 van 7.1.2012, blz. 20	M, N, O

▼ **M3**

Reglement nr.	Onderwerp	In het PB gepubliceerde wijzigingenreeks	Verwijzing naar het PB	Toepassingsgebied van het VN/ECE-reglement
39	Snelheidsmeter en de installatie ervan	Supplement 5 op de oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 120 van 13.5.2010, blz. 40	M, N
43	Veiligheidsruiten	Supplement 2 op wijzigingenreeks 01	PB L 42 van 12.2.2014, blz. 1	M, N, O
44	Beveiligingssystemen voor kinderen aan boord van motorvoertuigen („kinderbeveiligingssystemen”)	Wijzigingenreeks 04 corrigendum 4 op herziening 2	PB L 233 van 9.9.2011, blz. 95	M, N
46	Voorzieningen voor indirect zicht en de installatie ervan	Supplement 1 op wijzigingenreeks 04	PB L 237 van 8.8.2014, blz. 24	M, N
48	Installatie van verlichtings- en lichtsignaalinrichtingen op motorvoertuigen	Wijzigingenreeks 05	PB L 323 van 6.12.2011, blz. 46	M, N, O
54	Luchtbanden voor bedrijfsvoertuigen en aanhangwagens daarvan (klassen C2 en C3)	Supplement 17 op de oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 307 van 23.11.2011, blz. 2	M, N, O
55	Mechanische koppelinrichtingen van voertuigcombinaties	Supplement 1 op wijzigingenreeks 01	PB L 227 van 28.8.2010, blz. 1	M, N, O (f)
▼ M4				
58	Beschermingsinrichtingen aan de achterzijde tegen klemrijden en de installatie ervan; bescherming aan de achterzijde tegen klemrijden	Supplement 3 op wijzigingenreeks 02	PB L 89 van 27.3.2013, blz. 34	M, N, O
▼ M3				
61	Bedrijfsvoertuigen wat de naar buiten uitstekende delen vóór de achterwand van de cabine betreft	Supplement 1 op de oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 164 van 30.6.2010, blz. 1	N
64	Reserve-eenheid voor tijdelijk gebruik, runflatbanden/-systeem en bandenspanningscontrolesysteem	Wijzigingenreeks 02 corrigendum 1	PB L 310 van 26.11.2010, blz. 18	M ₁ , N ₁
66	Sterkte van de bovenbouw van grote passagiersvoertuigen	Wijzigingenreeks 02	PB L 84 van 30.3.2011, blz. 1	M ₂ , M ₃
67	Motorvoertuigen die lpg gebruiken	Supplement 7 op wijzigingenreeks 01	PB L 72 van 14.3.2008, blz. 1	M, N
73	Zijdelingse bescherming van vrachtwagens	Wijzigingenreeks 01	PB L 122 van 8.5.2012, blz. 1	N ₂ , N ₃ , O ₃ , O ₄
77	Parkeerlichten voor motorvoertuigen	Supplement 14 op de oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 4 van 7.1.2012, blz. 21	M, N
79	Stuurinrichting	Supplement 3 op wijzigingenreeks 01 corrigendum	PB L 137 van 27.5.2008, blz. 25	M, N, O

▼ **M3**

Reglement nr.	Onderwerp	In het PB gepubliceerde wijzigingenreeks	Verwijzing naar het PB	Toepassingsgebied van het VN/ECE-reglement
80	Stoelen van grote passagiersvoertuigen	Wijzigingenreeks 03	PB L 226 van 24.8.2013, blz. 20	M ₂ , M ₃
87	Dagrijlichten voor motorvoertuigen	Supplement 15 op de oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 4 van 7.1.2012, blz. 24	M, N
89	Snelheidsbegrenzers	Supplement 2 op de oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 4 van 7.1.2012, blz. 25	M, N ⁽⁸⁾
90	Vervangingsremvoeringsets en trommelremvoeringen voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Wijzigingenreeks 02	PB L 185 van 13.7.2012, blz. 24	M, N, O
91	Zijmarkeringslichten voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Supplement 13 op de oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 4 van 7.1.2012, blz. 27	M, N, O
93	Beschermingsinrichtingen aan de voorzijde tegen klemrijden en de installatie ervan; bescherming aan de voorzijde tegen klemrijden	Oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 185 van 17.7.2010, blz. 56	N ₂ , N ₃
94	Bescherming van de inzittenden bij een frontale botsing	Supplement 2 op wijzigingenreeks 02	PB L 254 van 20.9.2012, blz. 77	M ₁
▼ M4				
95	Bescherming van de inzittenden bij een zijdelingse botsing	Supplement 4 op wijzigingenreeks 03	PB L 183 van 10.7.2015, blz. 91	M ₁ , N ₁
▼ M3				
97	Voertuigalarmsystemen (VAS)	Supplement 6 op wijzigingenreeks 01	PB L 122 van 8.5.2012, blz. 19	M ₁ , N ₁
98	Koplampen met gasontladingslichtbronnen voor motorvoertuigen	Supplement 4 op wijzigingenreeks 01	PB L 176 van 14.6.2014, blz. 64	M, N
99	Gasontladingslichtbronnen voor gebruik in goedgekeurde gasontladingslichtunits van motorvoertuigen	Supplement 9 op de oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 285 van 30.9.2014, blz. 35	M, N
▼ M4				
100	Elektrische veiligheid	Supplement 1 op wijzigingenreeks 02	PB L 87 van 31.3.2015, blz. 1	M, N
▼ M3				
102	Kortkoppelinrichting; montage van een goedgekeurd type kortkoppelinrichting	Oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 351 van 30.12.2008, blz. 44	N ₂ , N ₃ , O ₃ , O ₄
104	Retroreflectoren (zware en lange voertuigen)	Supplement 7 op de oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 75 van 14.3.2014, blz. 29	M ₂ , M ₃ , N, O ₂ , O ₃ , O ₄
105	Voor het vervoer van gevaarlijke stoffen bestemde voertuigen	Wijzigingenreeks 05	PB L 4 van 7.1.2012, blz. 30	N, O

▼ **M3**

Reglement nr.	Onderwerp	In het PB gepubliceerde wijzigingenreeks	Verwijzing naar het PB	Toepassingsgebied van het VN/ECE-reglement
▼ M4				
107	Voertuigen van de categorieën M ₂ en M ₃	Supplement 1 op wijzigingenreeks 06	PB L 153 van 18.6.2015, blz. 1	M ₂ , M ₃
110	Specifieke onderdelen voor gecompriemd aardgas (cng)	Supplement 2 op wijzigingenreeks 01	PB L 166 van 30.6.2015, blz. 1	M, N
▼ M3				
112	Voor motorvoertuigen bestemde koplampen die asymmetrisch dimlicht en/of grootlicht uitstralen en voorzien zijn van gloeilampen en/of ledmodules	Supplement 4 op wijzigingenreeks 01	PB L 250 van 22.8.2014, blz. 67	M, N
116	Beveiliging van motorvoertuigen tegen onrechtmatig gebruik	Supplement 3 op de oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 45 van 16.2.2012, blz. 1	M ₁ , N ₁
117	Banden wat rolgeluidemissies, grip op nat wegdek en rolweerstand betreft (klassen C1, C2 en C3)	Corrigendum 3 op wijzigingenreeks 02	PB L 307 van 23.11.2011, blz. 3	M, N, O
▼ M4				
118	Brandbestendigheid van de in bussen gebruikte materialen	Supplement 1 op wijzigingenreeks 02	PB L 102 van 21.4.2015, blz. 67	M ₃
▼ M3				
119	Hoeklichten	Supplement 3 op wijzigingenreeks 01	PB L 89 van 25.3.2014, blz. 101	M, N
▼ M4				
121	Plaats en identificatie van bedieningsorganen met handbediening, verklikkerlichten en meters	Wijzigingenreeks 01	PB L 5 van 8.1.2016, blz. 9	M, N
▼ M3				
122	Verwarmingssysteem van voertuigen	Supplement 1 op de oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 164 van 30.6.2010, blz. 231	M, N, O
123	Adaptieve koplampsystemen (AFS) voor motorvoertuigen	Supplement 4 op de oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 222 van 24.8.2010, blz. 1	M, N
125	Gezichtsveld naar voren	Supplement 2 op de oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 200 van 31.7.2010, blz. 38	M ₁
128	Ledlichtbronnen	Supplement 2 op de oorspronkelijke versie van het reglement	PB L 162 van 29.5.2014, blz. 43	M, N, O

Aantekeningen bij de tabel

De in deze tabel opgenomen overgangsbepalingen van de VN/ECE-reglementen zijn van toepassing, behalve wanneer in deze verordening specifieke andere data zijn vastgesteld. Naleving van de voorschriften overeenkomstig wijzigingen die volgen op de in deze tabel vermelde wijzigingen, wordt ook aanvaard.

De data die in de VN/ECE-reglementen in deze tabel worden vermeld wat betreft de verplichtingen van de partijen bij de Herzene Overeenkomst van 1958 (Besluit van de Raad van 27 november 1997 inzake de toetreding van de Europese Gemeenschap tot de overeenkomst van de Economische Commissie voor Europa van de Verenigde Naties betreffende het aannemen van eenvormige technische eisen voor wielvoertuigen, uitrustingsstukken en onderdelen die kunnen worden aangebracht en/of gebruikt op wielvoertuigen en de voorwaarden voor wederzijdse erkenning van goedkeuringen verleend op basis van deze eisen (herziene overeenkomst van 1958) (PB L 346 van 17.12.1997, blz. 78)) inzake eerste registratie, ingebruikname, op de markt beschikbaar maken, verkoop en eventuele vergelijkbare bepalingen, zijn verplicht van toepassing voor de doeleinden van de artikelen 26 en 28 van Richtlijn 2007/46/EG, behalve indien alternatieve data zijn vermeld in Verordening (EG) nr. 661/2009, die in dat geval van toepassing zijn.

▼ M3

In sommige gevallen stelt een in deze tabel vermeld VN/ECE-reglement in de overgangsbepalingen vast dat vanaf een bepaalde datum de partijen bij de Herzene Overeenkomst van 1958, met toepassing van een reeks wijzigingen aan dat VN/ECE-reglement, niet worden verplicht een overeenkomstig een voorafgaande reeks wijzigingen goedgekeurd type te aanvaarden of mogen weigeren dit type te aanvaarden, voor doeleinden van nationale of regionale typegoedkeuring, of in geval van bewoordingen met vergelijkbare bedoeling en betekenis Dit moet worden opgevat als bindende bepaling voor nationale autoriteiten om de conformiteitscertificaten niet langer als geldig te beschouwen voor de doeleinden van artikel 26 van Richtlijn 2007/46/EG, behalve indien alternatieve data zijn vermeld in Verordening (EG) nr. 661/2009, die in dat geval van toepassing zijn.

- (^a) De VN/ECE-reglementen nrs. 1, 8 en 20 zijn niet van toepassing voor de EG-typegoedkeuring van nieuwe voertuigen.
- (^b) Overeenkomstig artikel 12, leden 1 en 2, van Verordening (EG) nr. 661/2009 is de montage van een elektronisch stabiliteitscontrolesysteem verplicht. Bijgevolg is de toepassing van bijlage 21 bij VN/ECE-reglement nr. 13 verplicht voor de EG-typegoedkeuring van nieuwe voertuigtypen en ook voor de registratie, de verkoop en het in het verkeer brengen van nieuwe voertuigen. In plaats van de in dat reglement vermelde uitvoeringsdata voor elektronische stabiliteitscontrolesystemen gelden echter de in artikel 13, leden 1, 4 en 5, en bijlage V bij deze verordening genoemde data.
- (^c) Overeenkomstig artikel 12, lid 1, van Verordening (EG) nr. 661/2009 is de montage van een elektronisch stabiliteitscontrolesysteem verplicht. Bijgevolg is de toepassing van deel A van bijlage 9 bij VN/ECE-reglement nr. 13-H verplicht voor de EG-typegoedkeuring van nieuwe voertuigtypen en ook voor de registratie, de verkoop en het in het verkeer brengen van nieuwe voertuigen. In plaats van de in dat reglement vermelde uitvoeringsdata voor elektronische stabiliteitscontrolesystemen gelden echter de in artikel 13, leden 1 en 5, van deze verordening genoemde data.
- (^d) Voor een met een gordel van het type S of een harnasgordel uitgeruste bestuurdersplaats is een veiligheidsgordel-verklikker niet vereist.
- (^e) De naleving van deel II van VN/ECE-reglement nr. 34 is niet verplicht.
- (^f) Wanneer de voertuigfabrikant verklaart dat een voertuig geschikt is voor het trekken van lasten (punt 2.11.5. van bijlage I bij Richtlijn 2007/46/EG), mag de op het voertuig aangebrachte mechanische koppelinrichting geen enkel verlichtingselement (bv. achtermistlicht) en ook niet de plaats voor de achterste kentekenplaat (gedeeltelijk) aan het gezicht onttrekken, tenzij die geïnstalleerde mechanische koppelinrichting zonder gebruik van gereedschap (bv. demontagesleutels) kan worden verwijderd of verplaatst.
- (^g) Alleen met betrekking tot snelheidsbegrenzers en de verplichte installatie daarvan op voertuigen van de categorieën M₂, M₃, N₂ en N₃.

▼ **M3***Aanhangsel***Geldigheid en uitbreiding van goedkeuringen die in het kader van bij deze verordening ingetrokken richtlijnen zijn verleend**

Overeenkomstig artikel 13, lid 14, van Verordening (EG) nr. 661/2009 mogen overeenkomstig de onderstaande richtlijnen verleende EG-typegoedkeuringscertificaten voor voertuigen, onderdelen en technische eenheden worden gebruikt om naleving met de desbetreffende VN/ECE-reglementen aan te tonen.

Reglement nr.	Onderwerp	Corresponderende richtlijn	Verwijzing naar het PB	Van toepassing op
10	Elektromagnetische compatibiliteit	Richtlijn 72/245/EEG	PB L 152 van 6.7.1972, blz. 15	M, N, O, onderdeel, technische eenheid ^(a)
11	Deursluitingen en deurbevestigingsonderdelen	Richtlijn 70/387/EEG	PB L 176 van 10.8.1970, blz. 5	M ₁ , N ₁ ^(b)
12	Bescherming van de bestuurder tegen de stuurinrichting bij een botsing	Richtlijn 74/297/EEG	PB L 165 van 20.6.1974, blz. 16	M ₁ , N ₁ ^(c)
14	Verankeringen van veiligheidsgordels, Isofix-verankeringsystemen en Isofix-verankeringen bovenaan	Richtlijn 76/115/EEG	PB L 24 van 30.1.1976, blz. 6	M ^(c)
18	Beveiliging van motorvoertuigen tegen onrechtmatig gebruik	Richtlijn 74/61/EEG	PB L 38 van 11.2.1974, blz. 22	M ₂ , M ₃ , N ₂ , N ₃ , onderdeel, technische eenheid
21	Binneninrichting	Richtlijn 74/60/EEG	PB L 38 van 11.2.1974, blz. 2	M ₁
26	Naar buiten uitstekende delen	Richtlijn 74/483/EEG	PB L 266 van 2.10.1974, blz. 4	M ₁ , technische eenheid ^(d)
28	Geluidssignaalinrichtingen en geluidssignalen	Richtlijn 70/388/EEG	PB L 176 van 10.8.1970, blz. 12	M, N, onderdeel
30	Luchtbanden voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan (klasse C1)	Richtlijn 92/23/EEG	PB L 129 van 14.5.1992, blz. 95	Onderdeel ^(e)
34	Brandpreventie (tanks voor vloeibare brandstof)	Richtlijn 70/221/EEG	PB L 76 van 6.4.1970, blz. 23	M, N, O ^(f)
39	Snelheidsmeter en de installatie ervan	Richtlijn 75/443/EEG	PB L 196 van 26.7.1975, blz. 1	M, N ^(g)
43	Veiligheidsruiten	Richtlijn 92/22/EEG	PB L 129 van 14.5.1992, blz. 11	M, N, O, onderdeel
▼ M4				
46	Voorzieningen voor indirect zicht en de installatie ervan	Richtlijn 2003/97/EG	PB L 25 van 29.1.2004, blz. 1	M, N ₁ , onderdeel

▼ **M3**

Reglement nr.	Onderwerp	Corresponderende richtlijn	Verwijzing naar het PB	Van toepassing op
48	Installatie van verlichtings- en lichtsignaalinrichtingen op motorvoertuigen	Richtlijn 76/756/EEG	PB L 262 van 27.9.1976, blz. 1	M, N, O
55	Mechanische koppelinrichtingen van voertuigcombinaties	Richtlijn 94/20/EG	PB L 195 van 29.7.1994, blz. 1	M, N, O, onderdeel
58	Beschermingsinrichtingen aan de achterzijde tegen klemrijden en de installatie ervan; bescherming aan de achterzijde tegen klemrijden	Richtlijn 70/221/EEG	PB L 76 van 6.4.1970, blz. 23	M, N, O, technische eenheid
61	Bedrijfsvoertuigen wat de naar buiten uitstekende delen vóór de achterwand van de cabine betreft	Richtlijn 92/114/EEG	PB L 409 van 31.12.1992, blz. 17	N
73	Zijdelingse bescherming van vrachtwagens	Richtlijn 89/297/EEG	PB L 124 van 5.5.1989, blz. 1	N ₂ , N ₃ , O ₃ , O ₄
79	Stuurinrichting	Richtlijn 70/311/EEG	PB L 133 van 18.6.1970, blz. 10	M, N, O ^(h)
89	Snelheidsbegrenzers	Richtlijn 92/24/EEG	PB L 129 van 14.5.1992, blz. 154	M ₂ , M ₃ , N ₂ , N ₃ , technische eenheid
90	Vervangingsremvoeringsets en trommelremvoeringen voor motorvoertuigen en aanhangwagens daarvan	Richtlijn 71/320/EEG	PB L 202 van 6.9.1971, blz. 37	technische eenheid ⁽ⁱ⁾
93	Beschermingsinrichtingen aan de voorzijde tegen klemrijden en de installatie ervan; bescherming aan de voorzijde tegen klemrijden	Richtlijn 2000/40/EG	PB L 203 van 10.8.2000, blz. 9	N ₂ , N ₃ , technische eenheid
97	Voertuigalarmsystemen (VAS)	Richtlijn 74/61/EEG	PB L 38 van 11.2.1974, blz. 22	M ₁ , N ₁ , onderdeel, technische eenheid
116	Beveiliging van motorvoertuigen tegen onrechtmatig gebruik	Richtlijn 74/61/EEG	PB L 38 van 11.2.1974, blz. 22	M ₁ , N ₁ , onderdeel, technische eenheid
▼ M4				
▼ M3				
122	Verwarmingssysteem van voertuigen	Richtlijn 2001/56/EG	PB L 292 van 9.11.2001, blz. 21	M, N, O, onderdeel
125	Gezichtsveld naar voren	Richtlijn 77/649/EEG	PB L 267 van 19.10.1977, blz. 1	M ₁

▼ M3

Aantekeningen bij de tabel:

- (^a) Niet van toepassing op voertuigtypen met elektrische aandrijving.
- (^b) Niet van toepassing op voertuigtypen in geval van veranderingen aan het ontwerp van en/of de introductie van achterdeuren en/of schuifdeuren.
- (^c) Alleen van toepassing op voltooide voertuigen voor speciale doeleinden van categorie M₁, met uitzondering van kampeerwagens, met een toelaatbare maximummassa in beladen toestand van meer dan 2,0 ton, en op voertuigen van de categorieën M₂ and M₃.
- (^d) Niet van toepassing op radio-ontvangst- of zendantennes als technische eenheid.
- (^e) Alleen van toepassing op banden van klasse C1 die zijn gefabriceerd voor, op of na 1 november 2014, na 1 november 2014 worden verkocht en in het verkeer worden gebracht en worden geïdentificeerd middels de lettercode „Z” binnen de bandenmaataanduiding.
- (^f) Niet van toepassing op deel II van VN/ECE-reglement nr. 34
- (^g) Zie artikel 4 van Verordening (EU) nr. 130/2012 (Verordening (EU) nr. 130/2012 van de Commissie van 15 februari 2012 betreffende typegoedkeuringsvoorschriften voor motorvoertuigen wat de toegang en manoeuvreerbaarheid betreft en tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 661/2009 van het Europees Parlement en de Raad betreffende typegoedkeuringsvoorschriften voor de algemene veiligheid van motorvoertuigen, aanhangwagens daarvan en daarvoor bestemde systemen, onderdelen en technische eenheden (PB L 43 van 16.2.2012, blz. 6)).
- (^h) Niet van toepassing op voertuigtypen met een stuurinrichting met complexe elektronische voertuigcontrolesystemen.
- (ⁱ) Niettegenstaande de bepalingen van artikel 7, lid 1, van Verordening (EU) 2015/166 en niet van toepassing op remschijven en -trommels.



BIJLAGE V

Uitvoeringsdata voor de voorschriften inzake elektronische stabiliteitscontrolesystemen voor voertuigen van de categorieën M₂, M₃, N₂, N₃, O₃ en O₄

Tabel 1 — Uitvoeringsdata voor nieuwe voertuigtypen

Voertuigcategorie	Datum van uitvoering
M ₂	11 juli 2013
M ₃ (klasse III)	1 november 2011
M ₃ < 16 t (pneumatische overbrenging)	1 november 2011
M ₃ (klasse II en B) (hydraulische overbrenging)	11 juli 2013
M ₃ (klasse III) (hydraulische overbrenging)	11 juli 2013
M ₃ (klasse III) (pneumatisch geregelde overbrenging en hydraulische energieoverbrenging)	11 juli 2014
M ₃ (klasse II) (pneumatisch geregelde overbrenging en hydraulische energieoverbrenging)	11 juli 2014
M ₃ (overige)	1 november 2011
N ₂ (hydraulische overbrenging)	11 juli 2013
N ₂ (pneumatisch geregelde overbrenging en hydraulische energieoverbrenging)	11 juli 2014
N ₂ (overige)	11 juli 2012
N ₃ (trekkers met 2 assen voor opleggers)	1 november 2011
N ₃ (trekkers met 2 assen voor opleggers met pneumatisch geregelde overbrenging (ABS))	1 november 2011
N ₃ (3 assen met elektrisch geregelde overbrenging (EBS))	1 november 2011
N ₃ (2 en 3 assen met pneumatisch geregelde overbrenging (ABS))	11 juli 2012
N ₃ (overige)	1 november 2011
O ₃ (gecombineerde asbelasting tussen 3,5 en 7,5 t)	11 juli 2012
O ₃ (overige)	1 november 2011
O ₄	1 november 2011



Tabel 2 — Uitvoeringsdata voor nieuwe voertuigen

Voertuigcategorie	Datum van uitvoering
M ₂	11 juli 2015
M ₃ (klasse III)	1 november 2014
M ₃ < 16 t (pneumatische overbrenging)	1 november 2014
M ₃ (klasse II en B) (hydraulische overbrenging)	11 juli 2015
M ₃ (klasse III) (hydraulische overbrenging)	11 juli 2015
M ₃ (klasse III) (pneumatisch geregelde overbrenging en hydraulische energieoverbrenging)	11 juli 2016
M ₃ (klasse II) (pneumatisch geregelde overbrenging en hydraulische energieoverbrenging)	11 juli 2016
M ₃ (overige)	1 november 2014
N ₂ (hydraulische overbrenging)	11 juli 2015
N ₂ (pneumatisch geregelde overbrenging en hydraulische energieoverbrenging)	11 juli 2016
N ₂ (overige)	1 november 2014
N ₃ (trekkers met 2 assen voor opleggers)	1 november 2014
N ₃ (trekkers met 2 assen voor opleggers met pneumatisch geregelde overbrenging (ABS))	1 november 2014
N ₃ (3 assen met elektrisch geregelde overbrenging (EBS))	1 november 2014
N ₃ (2 en 3 assen met pneumatisch geregelde overbrenging (ABS))	1 november 2014
N ₃ (overige)	1 november 2014
O ₃ (gecombineerde asbelasting tussen 3,5 en 7,5 t)	1 november 2014
O ₃ (overige)	1 november 2014
O ₄	1 november 2014