

## LIJST VAN BIJLAGEN

BIJLAGE I	Administratieve documenten voor de EG-typegoedkeuring van voertuigen wat de waterstofaandrijving betreft
Deel 1	Inlichtingenformulier
Deel 2	EG-typegoedkeuringscertificaat
Deel 3	Voor de keuring te verstrekken informatie
BIJLAGE II	Administratieve documenten voor de EG-typegoedkeuring van waterstofsyste­men en onderdelen ervan
Deel 1	Inlichtingenformulier
Deel 2	EG-typegoedkeuringscertificaat
Deel 3	EG-onderdeeltypegoedkeuringsmerk
BIJLAGE III	Voorschriften voor waterstofsyste­men en onderdelen ervan die bestemd zijn voor het gebruik van vloeibare waterstof, en voor de installatie ervan op voertuigen op waterstof
Deel 1	Voorschriften voor de installatie van waterstofsyste­men en onderdelen ervan die bestemd zijn voor het gebruik van vloeibare waterstof, op voertuigen op waterstof
Deel 2	Voorschriften voor waterstoftanks die bestemd zijn voor het gebruik van vloeibare waterstof
Deel 3	Voorschriften voor andere onderdelen van een waterstofsyste­men dan tanks die bestemd zijn voor het gebruik van vloeibare waterstof
BIJLAGE IV	Voorschriften voor waterstofsyste­men en onderdelen ervan die bestemd zijn voor het gebruik van gecomprimeerde (gasvormige) waterstof, en voor de installatie ervan op voertuigen op waterstof
Deel 1	Voorschriften voor de installatie van waterstofsyste­men en onderdelen ervan die bestemd zijn voor het gebruik van gecomprimeerde (gasvormige) waterstof, op voertuigen op waterstof
Deel 2	Voorschriften voor waterstoftanks die bestemd zijn voor het gebruik van gecomprimeerde (gasvormige) waterstof
Deel 3	Voorschriften voor andere onderdelen van een waterstofsyste­men dan tanks die bestemd zijn voor het gebruik van gecomprimeerde (gasvormige) waterstof
BIJLAGE V	Voorschriften voor de identificatie van een voertuig
BIJLAGE VI	Veiligheidsvoorschriften voor complexe elektronische voertuigcontrolesyste­men
BIJLAGE VII	Normen waarnaar in deze verordening wordt verwezen

*BIJLAGE I*

**Administratieve documenten voor de EG-typegoedkeuring van voertuigen wat de waterstofaandrijving betreft**

## DEEL 1

## MODEL

## INLICHTINGENFORMULIER Nr. 000

*betreffende de EG-typegoedkeuring van een voertuig wat de waterstofaandrijving betreft*

De onderstaande gegevens moeten in drievoud worden verstrekt en vergezeld gaan van een inhoudsopgave. Eventuele tekeningen moeten op een passende schaal met voldoende details in A4-formaat of tot dat formaat gevouwen worden ingediend. Op eventuele foto's moeten voldoende details te zien zijn.

Als de systemen of onderdelen ervan elektronisch gestuurde functies hebben, moeten gegevens over de prestaties worden verstrekt.

0. ALGEMEEN
- 0.1. Merk (handelsnaam van de fabrikant): .....
- 0.2. Type: .....
- 0.2.1. Handelsnaam (indien beschikbaar): .....
- 0.3. Middel tot identificatie van het type, indien aangebracht op het voertuig <sup>(1)</sup> <sup>(b)</sup>: .....
- 0.3.1. Plaats van dat identificatiemiddel: .....
- 0.4. Voertuigcategorie <sup>(c)</sup>: .....
- 0.5. Naam en adres van de fabrikant: .....
- 0.8. Naam en adres van de assemblagefabriek(en): .....
- 0.9. Eventueel naam en adres van de vertegenwoordiger van de fabrikant: .....
1. ALGEMENE CONSTRUCTIEKENMERKEN VAN HET VOERTUIG
- 1.1. Foto's en/of tekeningen van een representatief voertuig: .....
- 1.3.3. Aangedreven assen (aantal, plaats en onderlinge verbinding): .....
- 1.4. Chassis (indien aanwezig) (overzichtstekening): .....
3. MOTOR
- 3.9. **Waterstofaandrijving**
- 3.9.1. Waterstofsysteem bestemd voor het gebruik van vloeibare waterstof / Waterstofsysteem bestemd voor het gebruik van gecompriëerde (gasvormige) waterstof <sup>(1)</sup>
- 3.9.1.1. Beschrijving en tekening van het waterstofsysteem: .....
- 3.9.1.2. Naam en adres van de fabrikant(en) van het waterstofsysteem dat het voertuig aandrijft: .....
- 3.9.1.3. Systeemcode(s) van de fabrikant (zoals aangebracht op het systeem, of een ander identificatiemiddel): .....
- 3.9.1.4. Automatische afsluitklep(en): ja/nee <sup>(1)</sup>
- 3.9.1.4.1. Merk(en): .....
- 3.9.1.4.2. Type(n): .....
- 3.9.1.4.3. Maximaal toelaatbare werkdruk (MAWP) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>: ..... MPa
- 3.9.1.4.4. Nominale werkdruk(ken) en, indien gemeten na de eerste drukregelaar, maximaal toelaatbare werkdruk(ken) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>: ..... MPa
- 3.9.1.4.5. Bedrijfstemperatuur <sup>(1)</sup>: .....
- 3.9.1.4.6. Aantal vul- of bedrijfscycli, naargelang het geval <sup>(1)</sup>: .....
- 3.9.1.4.7. Goedkeuringsnummer: .....
- 3.9.1.4.8. Materiaal: .....
- 3.9.1.4.9. Werkingsprincipes: .....
- 3.9.1.4.10. Beschrijving en tekening: .....

3.9.1.5.	Keerklap(pen) of terugslagklap(pen): ja/nee <sup>(1)</sup>	
3.9.1.5.1.	Merk(en): .....	
3.9.1.5.2.	Type(n): .....	
3.9.1.5.3.	Maximaal toelaatbare werkdruk (MAWP) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.5.4.	Nominale werkdruk(ken) en, indien gemeten na de eerste drukregelaar, maximaal toelaatbare werkdruk(ken) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.5.5.	Bedrijfstemperatuur <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.5.6.	Aantal vul- of bedrijfscycli, naargelang het geval <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.5.7.	Goedkeuringsnummer: .....	
3.9.1.5.8.	Materiaal: .....	
3.9.1.5.9.	Werkingsprincipes: .....	
3.9.1.5.10.	Beschrijving en tekening: .....	
3.9.1.6.	Tank(s) en tankcombinatie: ja/nee <sup>(1)</sup>	
3.9.1.6.1.	Merk(en): .....	
3.9.1.6.2.	Type(n): .....	
3.9.1.6.3.	Maximaal toelaatbare werkdruk (MAWP) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.6.4.	Nominale werkdruk <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.6.5.	Aantal vulcycli <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.6.6.	Bedrijfstemperatuur <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.6.7.	Capaciteit: .....	l (water)
3.9.1.6.8.	Goedkeuringsnummer: .....	
3.9.1.6.9.	Materiaal: .....	
3.9.1.6.10.	Werkingsprincipes: .....	
3.9.1.6.11.	Beschrijving en tekening: .....	
3.9.1.7.	Fittings: ja/nee <sup>(1)</sup>	
3.9.1.7.1.	Merk(en): .....	
3.9.1.7.2.	Type(n): .....	
3.9.1.7.3.	Nominale werkdruk(ken) en, indien gemeten na de eerste drukregelaar, maximaal toelaatbare werkdruk(ken) <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.7.4.	Aantal vul- of bedrijfscycli, naargelang het geval: .....	
3.9.1.7.5.	Goedkeuringsnummer: .....	
3.9.1.7.6.	Materiaal: .....	
3.9.1.7.7.	Werkingsprincipes: .....	
3.9.1.7.8.	Beschrijving en tekening: .....	
3.9.1.8.	Flexibele brandstofleiding(en): ja/nee <sup>(1)</sup>	
3.9.1.8.1.	Merk(en): .....	
3.9.1.8.2.	Type(n): .....	
3.9.1.8.3.	Maximaal toelaatbare werkdruk (MAWP) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> .....	MPa
3.9.1.8.4.	Nominale werkdruk(ken) en, indien gemeten na de eerste drukregelaar, maximaal toelaatbare werkdruk(ken) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.8.5.	Bedrijfstemperatuur <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.8.6.	Aantal vul- of bedrijfscycli, naargelang het geval <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.8.7.	Goedkeuringsnummer: .....	
3.9.1.8.8.	Materiaal: .....	
3.9.1.8.9.	Werkingsprincipes: .....	

3.9.1.8.10.	Beschrijving en tekening: .....	
3.9.1.9.	Warmtewisselaar(s): ja/nee <sup>(1)</sup>	
3.9.1.9.1.	Merk(en): .....	
3.9.1.9.2.	Type(n): .....	
3.9.1.9.3.	Maximaal toelaatbare werkdruk (MAWP) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.9.4.	Nominale werkdruk(ken) en, indien gemeten na de eerste drukregelaar, maximaal toelaatbare werkdruk(ken) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.9.5.	Bedrijfstemperatuur <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.9.6.	Aantal vul- of bedrijfscycli, naargelang het geval <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.9.7.	Goedkeuringsnummer: .....	
3.9.1.9.8.	Materiaal: .....	
3.9.1.9.9.	Werkingsprincipes: .....	
3.9.1.9.10.	Beschrijving en tekening: .....	
3.9.1.10.	Waterstoffilter(s): ja/nee <sup>(1)</sup>	
3.9.1.10.1.	Merk(en): .....	
3.9.1.10.2.	Type(n): .....	
3.9.1.10.3.	Nominale werkdruk(ken) en, indien gemeten na de eerste drukregelaar, maximaal toelaatbare werkdruk(ken) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.10.4.	Aantal vul- of bedrijfscycli, naargelang het geval <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.10.5.	Goedkeuringsnummer: .....	
3.9.1.10.6.	Materiaal: .....	
3.9.1.10.7.	Werkingsprincipes: .....	
3.9.1.10.8.	Beschrijving en tekening: .....	
3.9.1.11.	Sensoren voor het detecteren van waterstoflekkage	
3.9.1.11.1.	Merk(en): .....	
3.9.1.11.2.	Type(n): .....	
3.9.1.11.3.	Maximaal toelaatbare werkdruk (MAWP) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.11.4.	Nominale werkdruk(ken) en, indien gemeten na de eerste drukregelaar, maximaal toelaatbare werkdruk(ken) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.11.5.	Bedrijfstemperatuur <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.11.6.	Aantal vul- of bedrijfscycli, naargelang het geval <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.11.7.	Afstelwaarden: .....	
3.9.1.11.8.	Goedkeuringsnummer: .....	
3.9.1.11.9.	Materiaal: .....	
3.9.1.11.10.	Werkingsprincipes: .....	
3.9.1.11.11.	Beschrijving en tekening: .....	
3.9.1.12.	Handbediende of automatische klep(pen): ja/nee <sup>(1)</sup>	
3.9.1.12.1.	Merk(en): .....	
3.9.1.12.2.	Type(n): .....	
3.9.1.12.3.	Maximaal toelaatbare werkdruk (MAWP) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.12.4.	Nominale werkdruk(ken) en, indien gemeten na de eerste drukregelaar, maximaal toelaatbare werkdruk(ken) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.12.5.	Bedrijfstemperatuur <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.12.6.	Aantal vul- of bedrijfscycli, naargelang het geval <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.12.7.	Goedkeuringsnummer: .....	
3.9.1.12.8.	Materiaal: .....	

3.9.1.12.9.	Werkingsprincipes: .....	
3.9.1.12.10.	Beschrijving en tekening: .....	
3.9.1.13.	Sensoren voor druk en/of temperatuur en/of waterstof en/of debiet <sup>(1)</sup> : ja/nee <sup>(1)</sup>	
3.9.1.13.1.	Merk(en): .....	
3.9.1.13.2.	Type(n): .....	
3.9.1.13.3.	Maximaal toelaatbare werkdruk (MAWP) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.13.4.	Nominale werkdruk(ken) en, indien gemeten na de eerste drukregelaar, maximaal toelaatbare werkdruk(ken) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.13.5.	Bedrijfstemperatuur <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.13.6.	Aantal vul- of bedrijfscycli, naargelang het geval <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.13.7.	Afstelwaarden: .....	
3.9.1.13.8.	Goedkeuringsnummer: .....	
3.9.1.13.9.	Materiaal: .....	
3.9.1.13.10.	Werkingsprincipes: .....	
3.9.1.13.11.	Beschrijving en tekening: .....	
3.9.1.14.	Drukregelaar(s): ja/nee <sup>(1)</sup>	
3.9.1.14.1.	Merk(en): .....	
3.9.1.14.2.	Type(n): .....	
3.9.1.14.3.	Aantal hoofdafstelpunten: .....	
3.9.1.14.4.	Beschrijving van het afstelprincipe voor de hoofdafstelpunten: .....	
3.9.1.14.5.	Aantal afstelpunten stationair: .....	
3.9.1.14.6.	Beschrijving van het afstelprincipe voor de afstelpunten stationair: .....	
3.9.1.14.7.	Andere afstel mogelijkheden? Zo ja, welke (beschrijving en tekeningen):..	
3.9.1.14.8.	Maximaal toelaatbare werkdruk (MAWP) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.14.9.	Nominale werkdruk(ken) en, indien gemeten na de eerste drukregelaar, maximaal toelaatbare werkdruk(ken) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.14.10.	Bedrijfstemperatuur <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.14.11.	Aantal vul- of bedrijfscycli, naargelang het geval <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.14.12.	In- en uitgangsdruk: .....	
3.9.1.14.13.	Goedkeuringsnummer: .....	
3.9.1.14.14.	Materiaal: .....	
3.9.1.14.15.	Werkingsprincipes: .....	
3.9.1.14.16.	Beschrijving en tekening: .....	
3.9.1.15.	Overdrukvoorziening: ja/nee <sup>(1)</sup>	
3.9.1.15.1.	Merk(en): .....	
3.9.1.15.2.	Type(n): .....	
3.9.1.15.3.	Maximaal toelaatbare werkdruk (MAWP) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.15.4.	Bedrijfstemperatuur <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.15.5.	Afsteldruk <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.15.6.	Afsteltemperatuur <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.15.7.	Verdampingscapaciteit <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.15.8.	Normale maximale bedrijfstemperatuur <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	°C
3.9.1.15.9.	Nominale werkdruk(ken) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.15.10.	Aantal vulcycli (alleen voor onderdelen van klasse 0) <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.15.11.	Goedkeuringsnummer: .....	

3.9.1.15.12.	Materiaal: .....	
3.9.1.15.13.	Werkingsprincipes: .....	
3.9.1.15.14.	Beschrijving en tekening: .....	
3.9.1.16.	Overdrukventiel: ja/neeen <sup>(1)</sup>	
3.9.1.16.1.	Merk(en): .....	
3.9.1.16.2.	Type(n): .....	
3.9.1.16.3.	Nominale werkdruk(ken) en, indien gemeten na de eerste drukregelaar, maximaal toelaatbare werkdruk(ken) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.16.4.	Afsteldruk <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.16.5.	Aantal vul- of bedrijfscycli, naargelang het geval <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.16.6.	Goedkeuringsnummer: .....	
3.9.1.16.7.	Materiaal: .....	
3.9.1.16.8.	Werkingsprincipes: .....	
3.9.1.16.9.	Beschrijving en tekening: .....	
3.9.1.17.	Tankverbinding of aansluitpunt: ja/neeen <sup>(1)</sup>	
3.9.1.17.1.	Merk(en): .....	
3.9.1.17.2.	Type(n): .....	
3.9.1.17.3.	Maximaal toelaatbare werkdruk (MAWP) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.17.4.	Bedrijfstemperatuur <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.17.5.	Nominale werkdruk(ken) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.17.6.	Aantal vulcycli (alleen voor onderdelen van klasse 0) <sup>(1)</sup> : .....	
3.9.1.17.7.	Goedkeuringsnummer: .....	
3.9.1.17.8.	Materiaal: .....	
3.9.1.17.9.	Werkingsprincipes: .....	
3.9.1.17.10.	Beschrijving en tekening: .....	
3.9.1.18.	Verbinding voor een verwijderbaar opslagsysteem: ja/neeen <sup>(1)</sup>	
3.9.1.18.1.	Merk(en): .....	
3.9.1.18.2.	Type(n): .....	
3.9.1.18.3.	Nominale en maximaal toelaatbare werkdruk(ken) <sup>(2)</sup> : .....	MPa
3.9.1.18.4.	Aantal bedrijfscycli: .....	
3.9.1.18.5.	Goedkeuringsnummer: .....	
3.9.1.18.6.	Materiaal: .....	
3.9.1.18.7.	Werkingsprincipes: .....	
3.9.1.18.8.	Beschrijving en tekening: .....	
3.9.2.	Aanvullende documentatie	
3.9.2.1.	Procesdiagram (stroomschema) van het waterstofsysteem	
3.9.2.2.	Lay-out van het systeem, inclusief elektrische verbindingen en andere externe systeemin- en/of outputs enz.	
3.9.2.3.	Verklaring van de symbolen die in de documentatie worden gebruikt	
3.9.2.4.	Afstelgegevens van de overdrukvoorzieningen en drukregelaars	
3.9.2.5.	Lay-out van het (de) koel-/verwarmingssyste(e)m(en), inclusief de nominale of maximaal toelaatbare werkdruk (NAWP of MAWP) en de bedrijfstemperaturen	
3.9.2.6.	Tekeningen met installatie- en gebruiksvoorschriften	

#### Toelichting

<sup>(1)</sup> Doorhalen wat niet van toepassing is (soms hoeft niets te worden doorgehaald als meerdere antwoorden mogelijk zijn).

<sup>(2)</sup> Tolerantie aangeven.

<sup>(b)</sup> Indien het middel tot identificatie van het type tekens bevat die niet relevant zijn om het type voertuig, onderdeel of technische eenheid te beschrijven waarop dit inlichtingenformulier betrekking heeft, worden deze tekens op het formulier weergegeven door het symbool „?” (bijvoorbeeld: ABC??123??).

<sup>(c)</sup> Ingedeelde aan de hand van de definities in deel A van bijlage II bij Richtlijn 2007/46/EG.

## Aanhangsel van het inlichtingenformulier

## Bedrijfsverklaring voor waterstoftanks

Identificatie van de fabrikant	Naam van de fabrikant: Adres van de fabrikant:
Identificatie van de tank	Identificatie van de tank: Nominale werkdruk: MPa Type: Diameter (1): mm Lengte (1): mm Inwendig volume: l Leeggewicht: kg Schroefdraad:
Levensduur van de tank	Maximale levensduur: jaar Maximumaantal vulcycli: cycli
Brandbeveiligingssysteem	Fabrikant van de overdrukvoorziening: Identificatie van de overdrukvoorziening: Nummer van de tekening(en) van de overdrukvoorziening:
Bevestigingsmethode	Bevestigingsmethode: montage hals/cilinder (2) Nummer van de tekening(en) van de bevestiging:
Beschermende coatings	Doel van de bescherming: Nummer van de tekening(en) van de beschermende coating:
Beschrijving van het ontwerp	Nummer van de tekeningen van de tank: De tekeningen van de tank moeten ten minste de volgende informatie bevatten: — verwijzing naar deze verordening en het type tank; — voornaamste geometrische afmetingen, inclusief toleranties; — materialen van de tank; — massa en inwendig volume van de tank, inclusief toleranties; — details van de beschermende coating aan de buitenkant; — brandbeveiligingssysteem.
Corrosieremmer	Gebruik van een corrosieremmer: ja/nee (2) Fabrikant van de corrosieremmer: Identificatie van de corrosieremmer:
Aanvullende informatie	1. Fabricagegegevens, inclusief eventuele toleranties: — toegepaste procedés voor buisextrusie, koudvervorming, buistrekken, forceren van de uiteinden, lassen, warmtebehandeling en zuivering bij de fabricage van alle metalen tanks voor vloeibare waterstof en van tanks van type 1, 2 en 3 voor gecompri-meerde (gasvormige) waterstof; — verwijzing naar de fabricageprocedure; — aanvaardbaarheidscriteria voor niet-destructief onderzoek (NDO); — composietfabricageprocedés en autofretage overeenkomstig bijlage IV, deel 2, punt 3.7.2, voor de fabricage van tanks van type 2, 3 en 4 voor gecompri-meerde (gasvormige) waterstof; — eindfabricagekeuring van oppervlaktafwerking, schroefdraad en voornaamste afmetingen. 2. Een tabel met een samenvatting van de resultaten van de spanningsanalyse



Bedrijfsverklaring	<p>De fabrikant verklaart hierbij dat de tank door zijn ontwerp geschikt is voor gebruik tijdens de aangegeven levensduur onder de in punt 2.7 van bijlage IV bij Verordening (EU) nr. 406/2010 beschreven bedrijfsomstandigheden.</p> <p>Fabrikant:</p> <p>Naam, functie en handtekening:</p> <p>Plaats, datum:</p>
--------------------	--

*Toelichting*

(<sup>1</sup>) Mag worden vervangen door andere afmetingen die de vorm van de tank aangegeven.

(<sup>2</sup>) Doorhalen wat niet van toepassing is.

## DEEL 2

## MODEL

Maximumformaat: A4 (210 × 297 mm)

## EG-TYPEGOEDKEURINGSCERTIFICAAT

Stempel van de typegoedkeuringsinstantie
---

Mededeling betreffende de:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| — EG-typegoedkeuring <sup>(1)</sup>                    | } | van een voertuigtype met betrekking tot<br>de waterstofaandrijving <sup>(1)</sup> |
| — uitbreiding van de EG-typegoedkeuring <sup>(1)</sup> |   |   |
| — weigering van de EG-typegoedkeuring <sup>(1)</sup>   |   |   |
| — intrekking van de EG-typegoedkeuring <sup>(1)</sup>  |   |   |

krachtens Verordening (EG) nr. 79/2009, ten uitvoer gelegd bij Verordening (EU) nr. 406/2010.

EG-typegoedkeuringsnummer:

Reden voor uitbreiding:

## DEEL I

- 0.1. Merk (handelsnaam van de fabrikant):
- 0.2. Type:
  - 0.2.1. Handelsnaam (indien beschikbaar):
- 0.3. Middel tot identificatie van het type, indien aangebracht op het voertuig <sup>(2)</sup>:
  - 0.3.1. Plaats van dat identificatiemiddel:
- 0.4. Voertuigcategorie <sup>(3)</sup>:
- 0.5. Naam en adres van de fabrikant:
- 0.8. Naam en adres van de assemblagefabriek(en):
- 0.9. Eventueel naam en adres van de vertegenwoordiger van de fabrikant:

## DEEL II

1. Eventuele aanvullende informatie: zie addendum
2. Technische dienst die verantwoordelijk is voor de uitvoering van de tests:

<sup>(1)</sup> Doorhalen wat niet van toepassing is.<sup>(2)</sup> Indien het middel tot identificatie van het type tekens bevat die niet relevant zijn om het type voertuig, onderdeel of technische eenheid te beschrijven waarop dit inlichtingenformulier betrekking heeft, worden deze tekens op het formulier weergegeven door het symbool „?” (bijvoorbeeld: ABC??123??)<sup>(3)</sup> Zoals gedefinieerd in bijlage II, punt A, van Richtlijn 2007/46/EG.

3. Datum van het testrapport:
4. Nummer van het testrapport:
5. Eventuele opmerkingen: zie addendum
6. Plaats:
7. Datum:
8. Handtekening:

*Bijlagen:* Informatiepakket.  
Testrapport.

*Addendum***bij EG-typegoedkeuringscertificaat nr. ...****betreffende de EG-typegoedkeuring van een voertuig wat de waterstofaandrijving betreft**

1. Aanvullende informatie
  - 1.1. Voertuig met een waterstofsysteem bestemd voor het gebruik van vloeibare waterstof / waterstofsysteem bestemd voor het gebruik van gecomprimeerde (gasvormige) waterstof <sup>(1)</sup>
  2. Typegoedkeuringsnummer van elk waterstofsysteem of onderdeel ervan dat op het voertuig is geïnstalleerd om aan deze verordening te voldoen
    - 2.1. Waterstofsysteem (-systemen):
    - 2.2. Automatische afsluitklep(pen):
    - 2.3. Keerklap(pen) of terugslagklap(pen):
    - 2.4. Tank(s) en tankcombinatie:
    - 2.5. Fittings:
    - 2.6. Flexibele brandstofleiding(en):
    - 2.7. Warmtewisselaar(s):
    - 2.8. Waterstoffilter(s)
    - 2.9. Sensoren voor het detecteren van waterstoflekkage:
    - 2.10. Handbediende of automatische klep(pen):
    - 2.11. Sensoren voor druk en/of temperatuur en/of waterstof en/of debiet <sup>(1)</sup>:
    - 2.12. Drukregelaar(s):
    - 2.13. Overdrukvoorziening:
    - 2.14. Overdrukventiel:
    - 2.15. Tankverbinding of aansluitpunt:
    - 2.16. Verbinding voor een verwijderbaar opslagsysteem:
  3. Opmerkingen:

## DEEL 3

**Voor de keuring te verstrekken informatie**

1. De fabrikanten verstrekken:
  - a) aanbevelingen voor het keuren en testen van het waterstofsysteem tijdens zijn levensduur;
  - b) informatie over de noodzaak van periodieke keuring en de vereiste frequentie ervan in de gebruikershandleiding van het voertuig of door middel van een etiket dicht bij de plaats van de bij Richtlijn 76/114/EEG van de Raad <sup>(1)</sup> voorgeschreven plaat.
2. De fabrikanten verstrekken de goedkeuringsinstanties en de bevoegde nationale instanties die verantwoordelijk zijn voor de periodieke keuring van voertuigen, de in punt 1 vermelde informatie in de vorm van handleidingen of met elektronische middelen (bijvoorbeeld cd-rom of onlinediensten).

---

<sup>(1)</sup> PB L 24 van 30.1.1976, blz. 1.