

Nr.

**Wijziging van de richtlijn betreffende de  
minimumvoorschriften voor de  
constructie of uitrusting van  
pechhulpvoertuigen**

StV 22/7341.1/40-00

Bonn, [datum]

Hierbij kondig ik de “wijziging van de richtlijn betreffende de minimumeisen voor het ontwerp of de uitrusting van pechhulpvoertuigen” (artikel 52, lid 4, punt 2, van de StVZO [snelwegcode]) aan.

De “richtlijn betreffende de minimumvoorschriften voor het ontwerp of de uitrusting van pechhulpvoertuigen” (VkB1. 2020, editie 17, nr. 135, blz. 550 van 15 september 2020) wordt hierbij ingetrokken. Daarbij is de omvang van de uitrusting afgestemd op het type voertuig met pech (auto, vrachtwagen) en is ook rekening gehouden met de beschikbare bergruimte in het wegwachtvoertuig. Bovendien worden de uitrustingsstukken nu in tabelvorm aangegeven. Aangezien het aandeel elektrische voertuigen en het bijbehorende aantal storingen momenteel laag is, is het nog niet mogelijk om gefundeerde informatie te verstrekken over de speciale gereedschappen die in deze gevallen nodig zijn. Daarom kan het nodig zijn de richtlijn de komende jaren opnieuw te herzien.

Federaal Ministerie van Transport en Digitale Infrastructuur

blz.  
Iris Reimold

**Wijziging van de richtlijn betreffende de minimumvoorschriften voor de constructie of uitrusting van pechhulpvoertuigen**

Pechhulpvoertuigen in de zin van artikel 52, lid 4, punt 2, van het StVZO worden erkend als:

- 1 Sleepwagens
- 2 Bergingsvoertuigen
- 3 Voertuigen met de juiste uitrusting in de eerste plaats om technische storingen op het terrein te verhelpen
- 4 Voertuigen met de juiste uitrusting in de eerste plaats voor de reparatie van lekke banden ter plaatse

**Erkenningseisen**

Ad 1: Erkenning overeenkomstig artikel 2, punt 17, van de FZV [Fahrzeug-Zulassungsverordnung — verordening betreffende de vergunning van voertuigen] als een zelfrijdende werkmachine. De richtlijnen voor de beoordeling van sleepwagens (kraanwagens) als werkmachines vanaf 9.6.1967 (VkB1 1967 S 394) zijn hier van toepassing.

- Ad 2: Motorvoertuigen voor het (verwijderings-)vervoer van beschadigde of kapotte voertuigen met technische uitrusting voor het optillen van deze voertuigen (bv. kabellier of laadkraan)
- Ad 3: De uitrusting van deze motorvoertuigen bevat ten minste de in punten a), b11), b21), b31) en b41) van de tabel beschreven zaken.
- Ad 4: De uitrusting van deze motorvoertuigen bevat ten minste de in de punten a), b12), b22) en b32) in de tabel beschreven zaken; bovendien is een passende transportruimte voor de te vervangen banden beschikbaar in het geval van lekke banden van voertuigen > 3,5 t GVW<sup>1</sup>.

**Tabel van de uitrusting van de in de punten 3 en 4 bedoelde voertuigen:**

| Nr. | Type<br>pechhulpvoertuig                                                    | Apparatuur voor gebruik met ongevallenvoertuigen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     |                                                                             | ≤ 3,5 t GVW <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | > 3,5 t GVW <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| a   | Uitrusting voor de beveiliging van het ongeval of de werkplek               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|     | Pech<br>hulpvoertuigen<br>≤ 3,5 t GVW <sup>1)</sup>                         | <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 Wielblokken</li><li>- 1 Waarschuwingsslag, witrood gestreept</li><li>- 3 Gevarendriehoeken</li><li>- 3 mobiele waarschuwingslichten overeenkomstig artikel 53 a, lid 1, van de StVZO of draagbare knipperlichten overeenkomstig artikel 53b, lid 5, zin 7 van de StVZO</li><li>- 5 volledig reflecterende (vouw)verkeerskegels volgens DIN EN 13422:2020, 500 mm hoog. De (vouw)verkeerskegels hebben een rode basis en komen overeen met het bord 610 van het besluit inzake wegverkeer. Ze voldoen aan de eisen van DIN EN 13422:2020 en daarmee voldoen ze aan de eisen van de volgende klassen: Vormklasse S1, gewichtsklasse W2 of W3, dagzichtluminantieklasse LB, minimale retroreflectiewaarde klasse R2, ten minste klasse RL2 voor coëfficiënt R<sub>L</sub> voor retroreflectieluminantie, relatieve luminantieverdeling van klasse L<sub>rel</sub>2, retro-reflecterende waarde in natte staat klasse WT1. Als alternatief kunnen in plaats van klasse R2 en RL2 volgens DIN EN 13422:2020 voor vouwverkeerskegels de prestatie-eisen voor retroflecterend materiaal volgens artikel 6 van DIN EN ISO 20471:2017 worden aangetoond.</li></ul>                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|     | Pech<br>hulpvoertuigen<br>> 3,5 t GVM <sup>1)</sup> en<br>alle bestelwagens | <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 Wielblokken</li><li>- 1 Waarschuwingsslag, witrood gestreept</li><li>- 3 Gevarendriehoeken</li><li>- 5 mobiele waarschuwingslichten overeenkomstig artikel 53 a, lid 1, van de StVZO of draagbare knipperlichten overeenkomstig artikel 53b, lid 5, zin 7 van de StVZO</li><li>- 10 volledig reflecterende (vouw) verkeerskegels volgens DIN EN 13422:2020, waarvan ten minste 5 verkeerskegels 750 mm hoog en de resterende verkeerskegels minimaal 500 mm hoog. De (vouw)verkeerskegels hebben een rode basis en komen overeen met het bord 610 van het besluit inzake wegverkeer. Ze voldoen aan de eisen van DIN EN 13422:2020 en daarmee voldoen ze aan de eisen van de volgende klassen: Vormklasse S1, gewichtsklasse W2 of W3, dagzichtluminantieklasse LB, minimale retroreflectiewaarde klasse R2, ten minste klasse RL2 voor coëfficiënt R<sub>L</sub> voor retroreflectieluminantie, relatieve luminantieverdeling van klasse L<sub>rel</sub>2, retro-reflecterende waarde in natte staat klasse WT1. Als alternatief kunnen in plaats van klasse R2 en RL2 volgens DIN EN 13422:2020 voor vouwverkeerskegels de prestatie-eisen voor retroflecterend materiaal volgens artikel 6 van DIN EN ISO 20471:2017 worden aangetoond.</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| b   | Apparatuur voor het repareren van lekke banden                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|     | Gereedschap                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| b11 | alle                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 stuk boorhouder, middenpons en beitel</li><li>- 1 elk van ontstekingsvrij, vlakke vijl, halfronde vijl en ronde vijl</li><li>- 1 Set van steeksleutels (sleutelmaten 6-22)</li><li>- 1 set ringsleutels (sleutelmaten 6-22) recht en gebogen</li><li>- 1 Set steeksleutels (sleutelmaten 6-22)</li><li>- 1 Set van stiftsleutels (sleutelmaten 4-10)</li><li>- 1 Wielsleutel of wielmoersleutel voor standaard wielmoermaten</li><li>- Bougiesleutel- of steeksleutelinzetstukken (sleutelmaten 14, 16, 18 en 21)</li><li>- 1 Magneet op flexibele uitbreiding</li><li>- 1 Set schroevendraaiers</li><li>- 1 paar combinatietangen, zijsnijders en waterpomptangen</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 stuk boorhouder, middenpons en beitel</li><li>- 1 elk van ontstekingsvrij, vlakke vijl, halfronde vijl en ronde vijl</li><li>- 1 Set van steeksleutels (sleutelmaten 6-32)</li><li>- 1 set ringsleutels (sleutelmaten 6-32) recht en gebogen</li><li>- 1 Set steeksleutels (sleutelmaten 6-22)</li><li>- 2 Set van stiftsleutels (sleutelmaten 4-12)</li><li>- 1 Wielsleutel of wielmoersleutel voor standaard wielmoermaten</li><li>- Bougiesleutel- of steeksleutelinzetstukken (sleutelmaten 14, 16, 18 en 21)</li><li>- 1 Magneet op flexibele uitbreiding</li><li>- 1 Set schroevendraaiers</li><li>- 1 paar combinatietangen, zijsnijders en waterpomptangen</li></ul> |  |

<sup>1)</sup> toelaatbare totale massa

|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Draadborstel</li><li>- 1 Hamer</li><li>- 1 Rubberen of plastic hamer</li><li>- 1 Montagearm</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Draadborstel</li><li>- 2 Hamers (300 g en 800 g)</li><li>- 1 Rubberen of plastic hamer</li><li>- 2 Montagearm</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| b12 | alle                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Set van kleine gereedschappen (bv. snij- en schuurgereedschap)</li><li>- 1 Kleine gereedschapskoffer (schroevendraaier, tangen etc.)</li><li>- 1 Stecksleuteldoos met verwisselbare stecksleutel in lange uitvoering (sleutelmaten 24-27 mm)</li><li>- 1 Bankhamer</li><li>- 1 Set van montagearmen</li><li>- 1 Set pompringen voor standaard binnenbandloze auto-/transporterbanden</li><li>- 1 Wielsleutel of wielmoersleutel voor standaard wielmoermaten</li><li>- 1 Koppelsleutel voor 60 tot 300 Nm</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Set van kleine gereedschappen (bv. snij- en schuurgereedschap)</li><li>- 1 Kleine gereedschapskoffer (schroevendraaier, tangen etc.)</li><li>- 1 Stecksleuteldoos met verwisselbare stecksleutel in lange uitvoering (sleutelmaten 24-36 mm)</li><li>- 2 Bankhamers (300 g en 800 g)</li><li>- 1 Set van montagearmen</li><li>- 1 Set pompringen voor standaard binnenbandloze vrachtwagenbanden</li><li>- 1 Wielsleutel of wielmoersleutel voor standaard wielmoermaten</li><li>- 1 Losmaker voor wielmoer (bv. koppelversterker, slagmoersleutel)</li><li>- 1 Koppelsleutel voor 140 tot 760 Nm (3/4" met verlengstuk en adapter voor 1")</li></ul> |
|     | Apparatuur                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| b21 | alle                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Vijzels</li><li>- 1 Steuntafel of blok</li><li>- 1 Pomphulp (luchtpomp, compressor of persluchtfles)</li><li>- 1 Digitale multimeter (multimeter)</li><li>- 1 OBD<sup>(2)</sup>-geschikt diagnostisch apparaat)</li><li>- 1 Werklamp</li><li>- 1 spuitbus elk van multifunctionele spray en remreiniger</li><li>- 1 Sleptouw</li><li>- Accustartapparatuur (12 volt) met booster kabel, ontworpen voor dieselmotoren</li></ul>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| b22 | alle                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Vijzels</li><li>- 1 Set van ondersteuningsstandaarden</li><li>- 2 Wielblokken</li><li>- 1 Pomphulp (luchtpomp, compressor of persluchtfles)</li><li>- 1 Bandenspanningsmeters</li><li>- 1 Werklamp</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     | Vervangingsmateriaal                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| b31 | alle                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Isolerende tape en zelfvulkaniserende reparatietape</li><li>- Ventielinzetstukken</li><li>- Vervangingskabels voor elektrische voertuigen in standaarddoorsneden</li><li>- Kabelbinders van verschillende lengtes</li><li>- Vervangende brandstof-/waterslangen in standaardmaten met geschikt bevestigingsmateriaal</li><li>- Binddraad</li><li>- Vervangende lichtbronnen voor de voorgeschreven verlichtingsapparatuur</li><li>- Zekeringen van een gangbaar type voor verschillende stromen</li></ul>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| b32 | alle                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- gangbare kleppen</li><li>- reparatiemateriaal voor banden</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>- gangbare kleppen en klepverlengingen</li><li>- gangbare wielmoeren en afdichtringen</li><li>- reparatiemateriaal voor banden</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|     | brandstoffen, water, reinigingsmateriaal |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| b41 | alle                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- 15 Liters brandstof (diesel of benzine, naar behoefte verdeeld)</li><li>- 5 liter ureumwateroplossing</li><li>- 10 liter water</li><li>- voldoende hoeveelheid oliebinders</li><li>- schep, bezem, afvalbak</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>- 10 liter benzine</li><li>- 10 liter dieselbrandstof</li><li>- 5 liter ureumwateroplossing</li><li>- 10 liter water</li><li>- voldoende hoeveelheid oliebinders</li><li>- schep, bezem, afvalbak</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

De validering in punt 22 van het kentekenbewijs deel I betreffende de erkenning als pechhulpvoertuig luidt als volgt: "Erkend als een pechhulpvoertuig overeenkomstig artikel 52, lid 4, punt 2, van het StvZO".

<sup>2)</sup> voor alle gemeenschappelijke OBD-normen van OBD II