Nr **Ändring av direktivet om minimikrav för konstruktion eller utrustning av vägassistansfordon**

StV 22/7341.1/40-00
Bonn, (datum)

Härmed tillkännager jag ”Ändring av direktivet om minimikrav för konstruktion eller utrustning av vägassistansfordon” (avsnitt 52.4.2 i StVZO [motorvägskod]).

Direktivet om minimikrav för konstruktion eller utrustning av vägassistansfordon (VkBl. 2020, Utgåva 17, nr 135, s. 550 av den 15 september 2020) ska upphöra att gälla. I samband med detta har utrustningens omfattning anpassats till typen av havererat fordon (bil, lastbil), och det förvaringsutrymme som finns i vägassistansfordonet har också beaktats. Dessutom listas utrustningen nu i tabellform. Eftersom andelen elfordon och det tillhörande antalet haverier för närvarande är låg är det ännu inte möjligt att tillhandahålla väl underbyggd information om de specialverktyg som krävs i dessa fall. Därför kan en översyn av direktivet behövas igen under de kommande åren.

Förbundsministeriet för transport och digital infrastruktur

pp.
Iris Reimold

UTKAST

Ändring av direktivet om minimikrav för konstruktion eller utrustning av vägassistansfordon

Vägassistansfordon i den mening som avses i avsnitt 52.4.2 i StVZO ska erkännas som
1 bogserbilar
2 bärgningsfordon
3 fordon med lämplig utrustning för att i första hand avhjälpa tekniska fel på plats
4 fordon med lämplig utrustning för att i första hand laga punkterade däck på plats

Villkor för erkännande

Anm. 1. Erkännande enligt avsnitt 2.17 i FZV [Fahrzeug-Zulassungsverordnung – förordningen om fordonsgodkännande] som en självgående arbetsmaskin. Riktlinjerna för bedömning av bogserbilar (kranbilar) som arbetsmaskiner från 9.6.1967 (VkBl 1967 S 394) gäller här.
Anm. 2. Motorfordon för (avlägsnande) transport av skadade eller trasiga fordon med teknisk utrustning för lyft av dessa fordon (t.ex. kabelvinsch eller lastkranar)
Anm. 3. Utrustningen för dessa motorfordon ska omfatta åtminstone de punkter som avses i punkterna a, b11, b21, b31 och b41 i tabellen.
Anm. 4. Utrustningen för dessa motorfordon ska innehålla åtminstone de uppgifter som avses i punkterna a, b12, b22 och b32 i tabellen. Dessutom måste det finnas ett lämpligt

transportutrymme för de däck som ska bytas ut för respektive fall av punkterade däck på fordon > 3,5 t bruttovikt[1].

Tabell över utrustning för de fordon som avses i 3 och 4:

Nr	Typ av vägassistansfordon	Utrustning för användning med olycksfordon	
		≤ 3,5 ton bruttovikt[1)]	> 3,5 ton bruttovikt[1)]
a	Utrustning för att säkra olycks- eller arbetsplatsen		
	Väg-assistansfordon ≤ 3,5 ton bruttovikt[1)]	- 2 Hjulkilar - 1 Varningsflagga, vit-rödrandig - 3 Varningstrianglar - 3 mobila varningslampor i enlighet med 53 a § punkt 1 StVZO eller bärbara blinkande lampor enligt 53 b § punkt 5 punkt 7 StVZO - 5 fullt reflekterande (ihopfällbara) trafikkoner enligt DIN EN 13422:2020, 500 mm höga. De (ihopfällbara) trafikkonerna måste ha en röd huvudkropp och motsvara skylt 610 i vägtrafikförordningen. De måste uppfylla kraven i DIN EN 13422:2020 och därmed uppfylla kraven för följande klasser: Form klass S1, viktklass W2 eller W3, luminansklass dagtid LB, minst klass R2 för återreflektionsvärde, minst klass RL2 för återreflektionskoefficient R_L, relativ luminansfördelning klass $L_{REL}2$, återreflektionsvärde i vått tillstånd klass WT1. Alternativt, i stället för klass R2 och RL2 enligt DIN EN 13422:2020 för ihopfällbara trafikkoner, kan prestandakraven för återreflekterande material enligt avsnitt 6 i DIN EN ISO 20471:2017 demonstreras.	
	Väg-assistansfordon > 3,5 ton bruttovikt[1)] och alla skåpbilar	- 2 Hjulkilar - 1 Varningsflagga, vit-rödrandig - 3 Varningstrianglar - 5 mobila varningslampor enligt 53 a § punkt 1 StVZO eller bärbara blinkande lampor enligt 53 b § punkt 5 punkt 7 StVZO - 10 fullt reflekterande (ihopfällbara) trafikkoner enligt DIN EN 13422:2020, varav minst 5 trafikkoner är 750 mm höga och de återstående trafikkonerna är minst 500 mm höga. De (ihopfällbara) trafikkonerna måste ha en röd huvudkropp och motsvara skylt 610 i vägtrafikförordningen. De måste uppfylla kraven i DIN EN 13422:2020 och därmed uppfylla kraven för följande klasser: Form klass S1, viktklass W2 eller W3, luminansklass dagtid LB, minst klass R2 för återreflektionsvärde, minst klass RL2 för återreflektionskoefficient R_L, relativ luminansfördelning klass $L_{REL}2$, återreflektionsvärde i vått tillstånd klass WT1. Alternativt, i stället för klass R2 och RL2 enligt DIN EN 13422:2020 för ihopfällbara trafikkoner, kan prestandakraven för återreflekterande material enligt avsnitt 6 i DIN EN ISO 20471:2017 demonstreras.	
b	Utrustning för lagning av punkterade däck		
	Verktyg		
b11	alla	- 1 av vardera av dorn, körnmärke och mejsel - 1 av vardera av tändningsfil, platt fil, halvrund fil och rund fil - 1 Sats av U-nycklar (nyckelstorlekar 6–22) - 1 sats ringnycklar (nyckelstorlekar 6–22) raka och förskjutna - 1 Sats med hylsnycklar (nyckelstorlekar 6–22) - 1 Sats sexkantsnycklar (nyckelstorlekar 4–10) - 1 Fälgkors eller hjulmutternyckel för hjulmuttrar i standardstorlek - Tändstiftsnyckel eller hylsnyckel (nyckelstorlekar 14, 16, 18 och 21) - 1 Magnet på flexibel utfällning - 1 Uppsättning skruvmejslar - 1 av vardera av kombinationstång, sidoavbitare och vattenpumpstång - 1 Trådborste - 1 Hammare - 1 Gummi- eller plasthammare	- 1 av vardera av dorn, körnmärke och mejsel - 1 av vardera av tändningsfil, platt fil, halvrund fil och rund fil - 1 Sats U-nycklar (nyckelstorlek 6–32) - 1 sats ringnycklar (nyckelstorlek 6–32) raka och förskjutna - 1 Sats med hylsnycklar (nyckelstorlek 6–22) - 2 Sats sexkantsnycklar (nyckelstorlekar 4–12) - 1 Fälgkors eller hjulmutternyckel för hjulmuttrar i standardstorlek - Tändstiftsnyckel eller hylsnyckel (nyckelstorlekar 14, 16, 18 och 21) - 1 Magnet på flexibel utfällning - 1 Uppsättning skruvmejslar - 1 av vardera av kombinationstång, sidoavbitare och vattenpumpstång - 1 Trådborste - 2 Hammare (300 g och 800 g) - 1 Gummi- eller plasthammare

[1)] tillåten totalvikt

UTKAST

		- 1 Monteringsjärn	- 2 Monteringsjärn
b12	alla	- 1 Uppsättning små verktyg (t.ex. fräsar och grovbearbetningsverktyg) - 1 Liten verktygslåda (skruvmejsel, tänger etc.) - 1 Låda hylsnycklar med utbytbara hylsor i långt utförande (nyckelstorlek 24–27 mm) - 1 Penhammare - 1 Uppsättning av monteringsjärn - 1 Sats pumpringar för slanglösa standarddäck/transportördäck - 1 Fälgkors eller hjulmutternyckel för hjulmuttrar i standardstorlek - 1 Momentnyckel 60–300 Nm	- 1 Uppsättning små verktyg (t.ex. fräsar och grovbearbetningsverktyg) - 1 Liten verktygslåda (skruvmejsel, tänger etc.) - 1 Låda hylsnycklar med utbytbara hylsor i långt utförande (nyckelstorlek 24–36 mm) - 2 Penhammare (300 g och 800 g) - 1 Uppsättning av monteringsjärn - 1 Uppsättning av pumpringar för slanglösa standarddäck till lastbil - 1 Fälgkors eller hjulmutternyckel för hjulmuttrar i standardstorlek - 1 Lossningsverktyg för hjulmuttrar (t.ex. momentförstärkare, mutterdragare) - 1 Momentnyckel 140–760 Nm (3/4 tum med förlängning och adapter för 1”)
	Utrustning		
b21	alla	- 1 Domkrafter - 1 Stödbock eller stödblock - 1 Pumphjälpmedel (luftpump, kompressor eller tryckluft i flaska) - 1 Digital multimeter (multimeter) - 1 OBD[(2)]—kompatibelt diagnosverktyg) - 1 Arbetslampa - 1 sprayburk vardera av multifunktionsspray och bromsrengöring - 1 Bogserlina - Starthjälpsutrustning (12 volt) med starthjälpskabel, konstruerad för dieselmotorer	
b22	alla	- 1 Domkrafter - 1 Uppsättning stöd - 2 Hjulkilar - 1 Pumphjälpmedel (luftpump, kompressor eller tryckluft i flaska) - 1 Däcktrycksmätare - 1 Arbetslampa	
	Ersättningsmaterial		
b31	alla	- Isolerande tejp och självvulkaniserande reparationstejp - Ventilinsatser - Ersättningskablar för elektricitet i motorfordon med standardtvärsnitt - Buntband i olika längder - Bränsle-/vattenslangar i standardstorlekar för ersättning med lämpligt fästmaterial - Bindtråd - Reservljuskällor för den föreskrivna belysningsutrustningen - Säkringar av en vanlig typ för olika strömstyrkor	
b32	alla	- vanliga ventiler - reparationsmaterial för däck	- vanliga ventiler och ventilförlängningar - vanliga hjulmuttrar och tätningsringar - reparationsmaterial för däck
	bränslen, vatten, rengöringsmaterial		
b41	alla	- 15 Liter bränsle (diesel eller bensin, uppdelat efter behov) - 5 liter ureavattenlösning - 10 liter vatten - tillräcklig mängd oljebindande medel - spade, kvast, soptunna	- 10 liter bensin - 10 liter diesel - 5 liter ureavattenlösning - 10 liter vatten - tillräcklig mängd oljebindande medel - spade, kvast, soptunna

Valideringen i punkt 22 i registreringsbeviset del I om erkännande som vägassistansfordon ska ha följande lydelse: ”Godkänt som ett vägassistansfordon i enlighet med avsnitt 52.4.2 StVZO”.

[2)] för alla gemensamma OBD-standarder från OBD II

UTKAST