FÖRORDNINGAR

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 214/2014

av den 25 februari 2014

om ändring av bilagorna II, IV, XI, XII och XVIII till Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/46/EG om fastställande av en ram för godkännande av motorfordon och släpvagnar till dessa fordon samt av system, komponenter och separata tekniska enheter som är avsedda för sådana fordon

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/46/EG av den 5 september 2007 om fastställande av en ram för godkännande av motorfordon och släpvagnar till dessa fordon samt av system, komponenter och separata tekniska enheter som är avsedda för sådana fordon (”ramdirektiv”) [1], särskilt artikel 39.2, och

av följande skäl:

(1) Genom direktiv 2007/46/EG upprättas en harmoniserad ram med administrativa bestämmelser och allmänna tekniska krav för alla nya fordon. I direktivet anges bland annat de rättsakter som innehåller de tekniska krav som fordon måste uppfylla för att beviljas EG-typgodkännande. Genom direktiv 2007/46/EG blev också EG-typgodkännande av hela fordon för särskilda ändamål obligatoriskt i enlighet med tidsplanen i bilaga XIX till det direktivet.

(2) Genom Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 661/2009 [2] infördes nya säkerhetsfunktioner för fordon samtidigt som det fastställdes att flera direktiv skulle upphävas och ersättas med motsvarande föreskrifter från Förenta nationernas ekonomiska kommission för Europa (Unece-föreskrifter).

(3) I bilaga XI till direktiv 2007/46/EG finns en förteckning över rättsakter för EG-typgodkännande av fordon för särskilda ändamål samt särskilda bestämmelser för sådana fordon. Bilaga XI behöver anpassas för att ta hänsyn till de ändringar som införts genom förordning (EG) nr 661/2009. Tillämpningsdatumet för förordning (EG) nr 661/2009 bör gälla.

(4) För att harmonisera de tekniska kraven för EG-typgodkännande av hela fordon för särskilda ändamål är det nödvändigt att ändra bilaga II till direktiv 2007/46/EG och att fastställa strängare krav för ambulanser och rullstolsanpassade fordon. För att ge industrin tid att anpassa sina fordon bör dessa strängare krav bara gälla nya fordonstyper.

(5) Bilaga XVIII till direktiv 2007/46/EG var relevant för registrering av fordon för särskilda ändamål på grundval av icke färdigbyggda fordon med nationellt typgodkännande. Eftersom EG-typgodkännanden kommer att ersätta de nationella typgodkännandena enligt de datum som anges i bilaga XIX till direktiv 2007/46/EG bör bilaga XVIII utgå vid utgången av den övergångsperiod som anges i bilaga XIX till direktiv 2007/46/EG.

(6) I del II i bilaga IV till direktiv 2007/46/EG förtecknas de Unece-föreskrifter som erkänns som alternativ till de direktiv som anges i del I i bilaga IV. När de flesta av dessa direktiv upphävs genom förordning (EG) nr 661/2009 den 1 november 2014 och nya Unece-föreskrifter om säkerhet för fotgängare antas bör de relevanta posterna i del II i bilaga IV till direktiv 2007/46/EG uppdateras. Det är dessutom lämpligt att korrigera flera fel i bilaga IV till det direktivet.

[1] EUT L 263, 9.10.2007, s. 1.

[2] Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 661/2009 av den 13 juli 2009 om krav för typgodkännande av allmän säkerhet hos motorfordon och deras släpvagnar samt av de system, komponenter och separata tekniska enheter som är avsedda för dem (EUT L 200, 31.7.2009, s. 1).

(7) Bilaga XII till direktiv 2007/46/EG ändrades samma dag genom kommissionens förordning (EU) nr 1229/2012 ([1]) och genom kommissionens förordning (EU) nr 1230/2012 ([2]), vilket kan leda till en oklar situation beträffande antalet enheter som tillåts för fordon med typgodkännande i små serier, eftersom förordning (EU) nr 1229/2012 utarbetades för att offentliggöras efter förordning (EU) nr 1230/2012. För att undanröja denna osäkerhet bör den konsoliderade versionen av bilaga XII i dess lydelse efter ändringarna genom dessa två rättsakter offentliggöras på nytt.

(8) Direktiv 2007/46/EG bör därför ändras i enlighet med detta.

(9) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från tekniska kommittén för motorfordon.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Direktiv 2007/46/EG ska ändras på följande sätt:

1. Bilagorna II, IV, XI och XII ska ändras i enlighet med bilagan till den här förordningen.

2. Bilaga XVIII ska utgå.

Artikel 2

De nationella myndigheterna ska vid tillämpningen av artikel 26.1 från och med den 1 november 2014 betrakta intyg om överensstämmelse för fordon som ogiltiga, om inte de berörda typgodkännandena har uppdaterats i enlighet med kraven i bilaga XI till direktiv 2007/46/EG i dess ändrade lydelse genom den här förordningen.

De ytterligare kraven på sjukhytten i ambulanser enligt tillägg 1 till bilaga XI till direktiv 2007/46/EG och de ytterligare kraven på provning av säkringsanordningen för rullstolen och fasthållningsanordningen för användaren i rullstolsanpassade fordon enligt tillägg 3 till bilaga XI till direktiv 2007/46/EG ska tillämpas från och med den 1 november 2014 bara på nya fordonstyper.

Artikel 3

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Artiklarna 1.2 och 2 samt punkterna 1 a och 2 b i i bilagan ska tillämpas från och med den 1 november 2014.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 25 februari 2014.

På kommissionens vägnar

José Manuel BARROSO

Ordförande

([1]) Kommissionens förordning (EU) nr 1229/2012 av den 10 december 2012 om ändring av bilagorna IV och XII till Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/46/EG om fastställande av en ram för godkännande av motorfordon och släpvagnar till dessa fordon samt av system, komponenter och separata tekniska enheter som är avsedda för sådana fordon (ramdirektiv) (EUT L 353, 21.12.2012, s. 1).

([2]) Kommissionens förordning (EU) nr 1230/2012 av den 12 december 2012 om genomförande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 661/2009 avseende krav för typgodkännande av vikter och mått för motorfordon och släpvagnar till dessa fordon och om ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/46/EG (EUT L 353, 21.12.2012, s. 31).

BILAGA

Direktiv 2007/46/EG ska ändras på följande sätt:

1. Del A i bilaga II:

a) Punkt 5.3 ska ändras på följande sätt:

”5.3	Ambulans	SC	Ett fordon i kategori M avsett för transport av sjuka eller skadade personer och med särskild utrustning för detta ändamål.”

b) Följande punkter ska läggas till som punkterna 5.11 och 5.12:

”5.11	Motorfordon för transport av exceptionell last	SL	Ett dragfordon eller dragfordon för påhängsvagn i kategori N_3 som uppfyller alla följande krav: a) Det har fler än två axlar och minst hälften av axlarna (två axlar av tre i fråga om fordon med tre axlar och motsvarande i fråga om fordon med fem axlar) har konstruerats för samtidig drivning, även om drivningen till en axel kan kopplas ur. b) Det har konstruerats för att dra eller skjuta på släpvagnar för transport av exceptionell last i kategori O_4. c) Det har en lägsta motoreffekt på 350 kW. d) Det kan utrustas med ytterligare en främre kopplingsanordning för tunga släpvagnsvikter.
5.12	Redskapsbärare	SM	Ett terränggående fordon i kategori N (enligt definitionen i punkt 2.3) som utformats och tillverkats för att dra, skjuta, frakta och styra viss utbytbar utrustning, a) med minst två monteringsområden för denna utrustning, b) med standardiserade, mekaniska, hydrauliska och/eller elektriska gränssnitt (t.ex. kraftuttag) för drift och styrning av ovan nämnda utrustning, och c) som uppfyller definitionen i avsnitt 3.1.4 i ISO 3833-1977 (specialfordon). Om fordonet är utrustat med en lastplattform får dess längd inte överstiga a) 1,4 gånger av fordonets främre eller bakre spårvidd, beroende på vilken som är störst när det gäller fordon med två axlar, eller b) 2,0 gånger av fordonets främre eller bakre spårvidd, beroende på vilken som är störst när det gäller fordon med fler än två axlar.”

2. Bilaga IV ska ändras på följande sätt:

a) Del I ska ändras på följande sätt:

i) I tabellen ska punkt 2 betecknas 2A och punkt 38A ändras på följande sätt:

”38A	Huvudstöd (nackskydd), installerade eller inte i fordonssäten	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 25	X”									

ii) I tabell 1 tillägg 1 ska följande punkter föras in som punkterna 3B och 38A:

”3B	Bakre underkörningsskydd och montering av dessa; bakre underkörningsskydd	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 58		B”

”38A	Huvudstöd	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 25		X”

iii) I tabell 2 tillägg 1 ska punkt 38 utgå och följande punkt föras in som punkt 3B:

”3B	Bakre underkörningsskydd och montering av dessa; bakre underkörningsskydd	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 58		B”

b) Del II ska ändras på följande sätt:

i) Punkterna 2–57 i tabellen ska utgå.

ii) Följande punkt ska föras in som punkt 58:

”58	Skydd av fotgängare	127	00
	Bromsutrustning (bromsassistans)	13-H	00 (supplement 9 och högre)”

3. Bilaga XI ska ersättas med följande:

”BILAGA XI

TYP AV FÖRESKRIFTER OCH BESTÄMMELSER OM EG-TYPGODKÄNNANDE AV FORDON FÖR SÄRSKILDA ÄNDAMÅL

Tillägg 1

Campingbilar, ambulanser och likbilar

Punkt	Område	Rättsakt	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
1	Tillåten ljudnivå	Direktiv 70/157/EEG	H	G+H	G+H	G+H
2	Avgaser (Euro 5 och 6) från lätta fordon/tillgång till information	Förordning (EG) nr 715/2007	Q (1)	G+Q (1)	G+Q (1)	
3	Bränsletankar/bakre underkörnings-skydd	Direktiv 70/221/EEG	F (2)	F (2)	F (2)	F (2)
3A	Förebyggande av brandrisk (tankar för flytande bränsle)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 34	F (2)	F (2)	F (2)	F (2)

Punkt	Område	Rättsakt	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
3B	Bakre underkörningsskydd och montering av dessa; bakre underkörningsskydd	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 58	X	X	X	X
4	Utrymme för bakre registreringsskylt	Direktiv 70/222/EEG	X	X	X	X
4A	Utrymme för montering och fastsättning av bakre registreringsskyltar	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1003/2010	X	X	X	X
5	Styrkraft	Direktiv 70/311/EEG	X	G	G	G
5A	Styrutrustning	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 79	X	G	G	G
6	Dörrlås och dörrgångjärn	Direktiv 70/387/EEG	B	G+B		
6A	Ombordstigning och manöverduglighet	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 130/2012	X	X		
6B	Dörrlås och dörrhållande komponenter	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 11	B	G+B		
7	Ljudsignalanordningar	Direktiv 70/388/EEG	X	X	X	X
7A	Ljudsignalanordningar och ljudsignaler	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 28	X	X	X	X
8	Anordningar för indirekt sikt	Direktiv 2003/97/EG	X	G	G	G
8A	Anordningar för indirekt sikt och installering av dessa anordningar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 46	X	G	G	G
9	Bromsutrustning	Direktiv 71/320/EEG	X	G	G	G
9A	Bromsutrustning för fordon och släpvagnar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 13-H	X ([4])	G+ A_1		
9B	Bromsutrustning för fordon och släpvagnar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 13			G ([3])	G ([3])

Punkt	Område	Rättsakt	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
10	Radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet)	Direktiv 72/245/EEG	X	X	X	X
10A	Elektromagnetisk kompatibilitet	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 10	X	X	X	X
12	Inredningsdetaljer	Direktiv 74/60/EEG	C	G+C		
12A	Inredningsdetaljer	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 21	C	G+C		
13	Anordningar för att förhindra obehörigt nyttjande	Direktiv 74/61/EEG	X	G	G	G
13A	Skydd mot obehörigt nyttjande av motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 18			G ([4A])	G ([4A])
13B	Skydd mot obehörigt nyttjande av motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 116	X	G		
14	Sammanstötningsskydd för styrmekanismen	Direktiv 74/297/EEG	X	G		
14A	Skydd för föraren mot styrinrättningen i händelse av en sammanstötning	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 12	X	G		
15	Sätenas hållfasthet	Direktiv 74/408/EEG	D	G+D	G+D	G+D
15A	Säten, dessas fästanordningar och eventuella nackstöd	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 17	D	G+D	G+D ([4B])	G+D ([4B])
15B	Säten i stora passagerarfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 80			X	X
16	Utskjutande delar	Direktiv 74/483/EEG	X för hytten; A+Z för resterande del	G för hytten; A+Z för resterande del		
16A	Utskjutande delar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 26	X för hytten; A+Z för övriga delar	G för hytten; A+Z för övriga delar		

Punkt	Område	Rättsakt	M_1 ≤ 2 500 kg (*)	M_1 > 2 500 kg (*)	M_2	M_3
17	Hastighetsmätare och backväxel	Direktiv 75/443/EEG	X	X	X	X
17A	Ombordstigning och manöverduglighet	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 130/2012	X	X	X	X
17B	Hastighetsmätarutrustning inklusive dess installation	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 39	X	X	X	X
18	Föreskrivna skyltar	Direktiv 76/114/EEG	X	X	X	X
18A	Tillverkarens föreskrivna skylt och fordonsidentifieringsnummer	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 19/2011	X	X	X	X
19	Förankring av bilbälten	Direktiv 76/115/EEG	D	G+L	G+L	G+L
19A	Säkerhetsbältens förankringar, Isofix-förankringssystem och Isofix-förankringar med övre hållrem	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 14	D	G+L	G+L	G+L
20	Montering av belysning och ljussignalanordningar	Direktiv 76/756/EEG	A+N	A+G+N för hytten; A+N för resterande del	A+G+N för hytten; A+N för resterande del	A+G+N för hytten; A+N för resterande del
20A	Montering av belysnings- och ljussignalanordningar i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 48	A+N	A+G+N för hytten; A+N för resterande del	A+G+N för hytten; A+N för resterande del	A+G+N för hytten; A+N för resterande del
21	Reflexanordningar	Direktiv 76/757/EEG	X	X	X	X
21A	Reflexanordningar för motorfordon och släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 3	X	X	X	X
22	Breddmarkeringslyktor, främre sidopositionslyktor, bakre sidopositionslyktor, stopplyktor, varsellyktor och sidopositionslyktor	Direktiv 76/758/EEG	X	X	X	X

Punkt	Område	Rättsakt	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
22A	Främre och bakre positionslyktor, stopplyktor och breddmarkeringslyktor för motorfordon och tillhörande släpvagnar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 7	X	X	X	X
22B	Varsellyktor för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 87	X	X	X	X
22C	Sidomarkeringslyktor till motorfordon och släpvagnar till dessa	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 91	X	X	X	X
23	Körriktningsvisare	Direktiv 76/759/EEG	X	X	X	X
23A	Körriktningsvisare för motorfordon och släpvagnar till dessa	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 6	X	X	X	X
24	Bakre skyltlyktor	Direktiv 76/760/EEG	X	X	X	X
24A	Bakre skyltlyktor för motorfordon och släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 4	X	X	X	X
25	Strålkastare (inklusive glödlampor)	Direktiv 76/761/EEG	X	X	X	X
25A	Strålkastarenheter med halogenlampor (HI-enheter), avsedda för motorfordon, som avger asymmetriskt europeiskt halvljus eller helljus eller båda	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 31	X	X	X	X
25B	Glödlampor avsedda för användning i typgodkända lyktor på motorfordon och tillhörande släpvagnar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 37	X	X	X	X
25C	Strålkastare med gasurladdningslampa för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 98	X	X	X	X

Punkt	Område	Rättsakt	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
25D	Gasurladdningslampor för användning i godkända gasurladdningslyktor i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 99	X	X	X	X
25E	Strålkastare till motorfordon som avger ett asymmetriskt halv- eller helljus eller båda-dera och som är utrustade med glödlampor och/eller lysdiodmoduler	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 112	X	X	X	X
25F	Justerbara framljussystem (AFS) avsedda för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 123	X	X	X	X
26	Främre dimstrålkastare	Direktiv 76/762/EEG	X	X	X	X
26A	Främre dimstrålkastare för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 19	X	X	X	X
27	Bogserkrokar	Direktiv 77/389/EEG	E	E	E	E
27A	Bogseranordningar	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1005/2010	E	E	E	E
28	Dimbaklyktor	Direktiv 77/538/EEG	X	X	X	X
28A	Bakre dimlyktor för motordrivna fordon samt släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 38	X	X	X	X
29	Backningsstrålkastare	Direktiv 77/539/EEG	X	X	X	X
29A	Backlampor för motorfordon och släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 23	X	X	X	X
30	Parkeringslyktor	Direktiv 77/540/EEG	X	X	X	X
30A	Parkeringslyktor för motordrivna fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 77	X	X	X	X

Punkt	Område	Rättsakt	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
31	System för bilbälten och fasthållningsanordningar	Direktiv 77/541/EEG	D	G+M	G+M	G+M
31A	Säkerhetsbälten, fasthållningsanordningar, fasthållningsanordningar för barn och Isofix-fasthållningsanordningar för barn	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 16	D	G+M	G+M	G+M
32	Sikt framåt	Direktiv 77/649/EEG	X	G		
32A	Siktfält framåt	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 125	X	G		
33	Märkning av manöverorgan, kontrollampor och visare	Direktiv 78/316/EEG	X	X	X	X
33A	Placering och märkning av handstyrda manöverorgan, kontrollampor och visare	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 121	X	X	X	X
34	Avfrostning och avimning	Direktiv 78/317/EEG	X	G ([5])	([5])	([5])
34A	System för avfrostning och avimning av vindrutor	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 672/2010	X	G([5])	([5])	([5])
35	Torkar- och spolarsystem	Direktiv 78/318/EEG	X	G ([6])	([6])	([6])
35A	Vindrutetorkare och vindrutespolare	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1008/2010	X	G ([6])	([6])	([6])
36	Uppvärmningssystem	Direktiv 2001/56/EG	X	X	X	X
36A	Uppvärmningssystem	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 122	X	X	X	X
37	Hjulskydd	Direktiv 78/549/EEG	X	G		
37A	Hjulskydd	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1009/2010	X	G		

Punkt	Område	Rättsakt	M_1 ≤ 2 500 kg (*)	M_1 > 2 500 kg (*)	M_2	M_3
38	Huvudstöd	Direktiv 78/932/EEG	D	G+D		
38A	Huvudstöd (nackskydd), installerade eller inte i fordonssäten	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 25	D	G+D	A	A
41	Utsläpp (Euro IV och V) från tunga nyttofordon	Direktiv 2005/55/EG	H ([8])	G+H ([8])	G+H ([8])	G+H ([8])
41A	Utsläpp (Euro VI) från tunga nyttofordon/tillgång till information	Förordning (EG) nr 595/2009	G+H ([9])	G+H ([9])	G+H ([9])	G+H ([9])
44	Vikter och dimensioner (bilar)	Direktiv 92/21/EEG	X	X		
44A	Vikter och dimensioner	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1230/2012	X	X		
45	Säkerhetsglas	Direktiv 92/22/EEG	J	G+J	G+J	G+J
45A	Säkerhetsglasmaterial och deras montering i fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 43	J	G+J	G+J	G+J
46	Däck	Direktiv 92/23/EEG	X	G	G	G
46A	Montering av däck	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 458/2011	X	G	G	G
46B	Pneumatiska däck för motorfordon och släpvagnar till dessa (klass C1)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 30	X	G		
46C	Pneumatiska däck för nyttofordon och släpvagnar till dessa (klasserna C2 och C3)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 54	—	G	G	G
46D	Däck-/vägbanebuller, väggrepp på vått underlag och rullmotstånd (klasserna C1, C2 och C3)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 117	X	G	G	G

Punkt	Område	Rättsakt	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
46E	Reservenhet för tillfälligt bruk, säkerhetsdäck, säkerhetsdäcksystem och system för övervakning av däcktryck	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 64	X	G		
47	Hastighetsbegränsande anordningar	Direktiv 92/24/EEG			X	X
47A	Hastighetsbegränsande anordningar i fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 89			X	X
48	Vikter och dimensioner (andra fordon än de som avses i punkt 44)	Direktiv 97/27/EG			X	X
48A	Vikter och dimensioner	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1230/2012			X	X
50	Kopplingsanordningar	Direktiv 94/20/EG	X ([10])	G([10])	G([10])	G([10])
50A	Mekaniska kopplingsanordningar för fordonskombinationer	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 55	X([10])	G([10])	G([10])	G([10])
51	Brinnegenskaper	Direktiv 95/28/EG				G för hytten; X för resterande del
51A	Brinnegenskaper hos material som används i inredningen i vissa kategorier av motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 118				G för hytten; X för resterande del
52	Bussar	Direktiv 2001/85/EG			A	A
52A	Fordon i kategori M_2 och M_3	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 107			A	A
52B	Karosseristommens hållfasthet i större fordon för passagerarbefordran	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 66			A	A

Punkt	Område	Rättsakt	M_1 ≤ 2 500 kg (*)	M_1 > 2 500 kg (*)	M_2	M_3
53	Frontalkollision	Direktiv 96/79/EG	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		
53A	Skydd för passagerare vid frontalkollision	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 94	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		
54	Sidokollision	Direktiv 96/27/EG	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		
54A	Skydd för passagerare vid sidokollision	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 95	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		
58	Skydd av fotgängare	Förordning (EG) nr 78/2009	X	Ej tillämpligt. Eventuella system för skydd mot frontalkollision i fordonet ska dock uppfylla kraven och vara märkta		
59	Materialåtervinning	Direktiv 2005/64/EG	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		
61	Luftkonditioneringssystem	Direktiv 2006/40/EG	X	G ([14])		
62	Vätgassystem	Förordning (EG) nr 79/2009	X	X	X	X
63	Allmän säkerhet	Förordning (EG) nr 661/2009	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])
64	Växlingsindikatorer	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 65/2012	X	G		
65	Avancerade nödbromssystem	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 347/2012			Ej tillämpligt ([16])	Ej tillämpligt ([16])
66	Varningssystem vid avvikelse ur körfält	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 351/2012			Ej tillämpligt ([17])	Ej tillämpligt ([17])
67	Specifik utrustning för användning av motorgaser och installering av sådan utrustning i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 67	X	X	X	X

Punkt	Område	Rättsakt	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
68	Fordonslarmsystem	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 97	X	G		
69	Elsäkerhet	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 100	X	X	X	X
70	Specifika komponenter för komprimerad naturgas (CNG) och installation av sådana komponenter i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 110	X	X	X	X

(*) Högsta tekniskt tillåtna vikt inklusive last.

Ytterligare krav på ambulanser

Sjukhytten i ambulanser ska uppfylla kraven i EN 1789:2007 +A1: 2010 + A2: 2014 för sjuktransportfordon och utrustning – Vägambulanser med undantag av avsnitt 6.5, checklista över utrustning. Överensstämmelsen ska styrkas med en provningsrapport av en teknisk tjänst. Om ett utrymme för rullstol finns ska de krav i tillägg 3 som rör säkringsanordning för rullstolen och fasthållningsanordning för användaren tillämpas.

Tillägg 2

Bepansrade fordon

Punkt	Område	Rättsakt	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
1	Tillåten ljudnivå	Direktiv 70/157/EEG	X	X	X	X	X	X				
2	Avgaser (Euro 5 och 6) från lätta fordon/ tillgång till information	Förordning (EG) nr 715/2007	A (1)	A (1)		A (1)	A (1)					
3	Bränsletankar/bakre underkörningsskydd	Direktiv 70/221/EEG	X (2)	X (2)	X (2)	X (2)	X (2)	X (2)	X	X	X	X
3A	Förebyggande av brandrisk (tankar för flytande bränsle)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 34	X (2)	X (2)	X (2)	X (2)	X (2)	X (2)	X	X	X	X
3B	Bakre underkörningsskydd och montering av dessa; bakre underkörningsskydd	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 58	X	X	X	X	A	A	X	X	X	X
4	Utrymme för bakre registreringsskylt	Direktiv 70/222/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4A	Utrymme för montering och fastsättning av bakre registreringsskyltar	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1003/2010	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Styrkraft	Direktiv 70/311/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5A	Styrutrustning	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 79	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Dörrlås och dörrgångjärn	Direktiv 70/387/EEG	X			X	X	X				
6A	Ombordstigning och manöverduglighet	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 130/2012	X	X	X	X	X	X				
6B	Dörrlås och dörrhållande komponenter	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 11	X			X						

Punkt	Område	Rättsakt	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
7	Ljudsignalanordningar	Direktiv 70/388/EEG	A+K	A+K	A+K	A+K	A+K	A+K				
7A	Ljudsignalanordningar och ljudsignaler	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 28	A+K	A+K	A+K	A+K	A+K	A+K				
8	Anordningar för indirekt sikt	Direktiv 2003/97/EG	A	A	A	A	A	A				
8A	Anordningar för indirekt sikt och installering av dessa anordningar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 46	A	A	A	A	A	A				
9	Bromsutrustning	Direktiv 71/320/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9A	Bromsutrustning för fordon och släpvagnar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 13		X ([3])	X ([3])	X ([3])	X ([3])	X ([3])	X ([3])	X ([3])	X ([3])	X ([3])
9B	Bromsutrustning för personbilar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 13-H	X ([4])			X ([4])						
10	Radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet)	Direktiv 72/245/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10A	Elektromagnetisk kompatibilitet	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	Inredningsdetaljer	Direktiv 74/60/EEG	A									
12A	Inredningsdetaljer	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 21	A									
13	Anordningar för att förhindra obehörigt nyttjande	Direktiv 74/61/EEG	X	X	X	X	X	X				
13A	Skydd mot obehörigt nyttjande av motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 18		X ([4A])	X ([4A])		X ([4A])	X ([4A])				

Punkt	Område	Rättsakt	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
13B	Skydd mot obehörigt nyttjande av motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 116	X			X						
14	Sammanstötningsskydd för styrmekanismen	Direktiv 74/297/EEG	Ej tillämpligt			Ej tillämpligt						
14A	Skydd för föraren mot styrinrättningen i händelse av en sammanstötning	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 12	Ej tillämpligt			Ej tillämpligt						
15	Sätenas hållfasthet	Direktiv 74/408/EEG	X	D	D	D	D	D				
15A	Säten, dessas fästanordningar och eventuella nackstöd	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 17	X	D ([4B])	D ([4B])	D	D	D				
15B	Säten i stora passagerarfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 80		D	D							
16	Utskjutande delar	Direktiv 74/483/EEG	A									
16A	Utskjutande delar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 26	A									
17	Hastighetsmätare och backväxel	Direktiv 75/443/EEG	X	X	X	X	X	X				
17A	Ombordstigning och manöverduglighet	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 130/2012	X	X	X	X	X	X				
17B	Hastighetsmätarutrustning inklusive dess installation	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 39	X	X	X	X	X	X				
18	Föreskrivna skyltar	Direktiv 76/114/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18A	Tillverkarens föreskrivna skylt och fordonsidentifieringsnummer	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 19/2011	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Punkt	Område	Rättsakt	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
19	Förankring av bilbälten	Direktiv 76/115/EEG	A	A	A	A	A	A				
19A	Säkerhetsbältens förankringar, Isofix-förankringssystem och Isofix-förankringar med övre hållrem	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 14	A	A	A	A	A	A				
20	Montering av belysning och ljussignalanordningar	Direktiv 76/756/EEG	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N
20A	Montering av belysnings- och ljussignalanordningar i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 48	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N
21	Reflexanordningar	Direktiv 76/757/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21A	Reflexanordningar för motorfordon och släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	Breddmarkeringslyktor, främre sidopositionslyktor, bakre sidopositionslyktor, stopplyktor och varsellyktor	Direktiv 76/758/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22A	Främre och bakre positionslyktor, stopplyktor och breddmarkeringslyktor för motorfordon och tillhörande släpvagnar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22B	Varsellyktor för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 87	X	X	X	X	X	X				
22C	Sidomarkeringslyktor till motorfordon och släpvagnar till dessa	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 91	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23	Körriktningsvisare	Direktiv 76/759/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23A	Körriktningsvisare för motorfordon och släpvagnar till dessa	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Punkt	Område	Rättsakt	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
24	Bakre skyltlyktor	Direktiv 76/760/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24A	Bakre skyltlyktor för motorfordon och släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	Strålkastare (inklusive lampglas)	Direktiv 76/761/EEG	X	X	X	X	X	X				
25A	Strålkastarenheter med halogenlampor (HI-enheter), avsedda för motorfordon, som avger asymmetriskt europeiskt halvljus eller helljus eller båda	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 31	X	X	X	X	X	X				
25B	Glödlampor avsedda för användning i typgodkända lyktor på motorfordon och tillhörande släpvagnar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25C	Strålkastare med gasurladdningslampa för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 98	X	X	X	X	X	X				
25D	Gasurladdningslampor för användning i godkända gasurladdningslyktor i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 99	X	X	X	X	X	X				
25E	Strålkastare till motorfordon som avger ett asymmetriskt halv- eller helljus eller bådadera och som är utrustade med glödlampor och/eller lysdiodmoduler	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 112	X	X	X	X	X	X				
25F	Justerbara framljussystem (AFS) avsedda för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 123	X	X	X	X	X	X				
26	Främre dimstrålkastare	Direktiv 76/762/EEG	X	X	X	X	X	X				

Punkt	Område	Rättsakt	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
26A	Främre dimstrålkastare för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 19	X	X	X	X	X	X				
27	Bogserkrokar	Direktiv 77/389/EEG	A	A	A	A	A	A				
27A	Bogseranordningar	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1005/2010	A	A	A	A	A	A				
28	Dimbaklyktor	Direktiv 77/538/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28A	Bakre dimlyktor för motordrivna fordon samt släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29	Backningsstrålkastare	Direktiv 77/539/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29A	Backlampor för motorfordon och släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30	Parkeringslyktor	Direktiv 77/540/EEG	X	X	X	X	X	X				
30A	Parkeringslyktor för motordrivna fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 77	X	X	X	X	X	X				
31	System för bilbälten och fasthållningsanordningar	Direktiv 77/541/EEG	A	A	A	A	A	A				
31A	Säkerhetsbälten, fasthållningsanordningar, fasthållningsanordningar för barn och Isofix-fasthållningsanordningar för barn	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 16	A	A	A	A	A	A				
32	Sikt framåt	Direktiv 77/649/EEG	S									
32A	Siktfält framåt	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 125	S									
33	Märkning av manöverorgan, kontrollampor och visare	Direktiv 78/316/EEG	X	X	X	X	X	X				

Punkt	Område	Rättsakt	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
33A	Placering och märkning av handstyrda manöverorgan, kontrollampor och visare	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 121	X	X	X	X	X	X				
34	Avfrostning och avimning	Direktiv 78/317/EEG	A	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)				
34A	System för avfrostning och avimning av vindrutor	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 672/2010	A	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)				
35	Torkar- och spolarsystem	Direktiv 78/318/EEG	A	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)				
35A	Vindrutetorkare och vindrutespolare	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1008/2010	A	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)				
36	Uppvärmningssystem	Direktiv 2001/56/EG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
36A	Uppvärmningssystem	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 122	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
37	Hjulskydd	Direktiv 78/549/EEG	X									
37A	Hjulskydd	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1009/2010	X									
38	Huvudstöd	Direktiv 78/932/EEG	X									
38A	Huvudstöd (nackskydd), installerade eller inte i fordonssäten	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 25	X									
41	Utsläpp (Euro IV och V) från tunga nyttofordon	Direktiv 2005/55/EG	A (8)	X (8)	X	X (8)	X (8)	X				
41A	Utsläpp (Euro VI) från tunga nyttofordon/tillgång till information	Förordning (EG) nr 595/2009	X (9)	X (9)	X	X (9)	X (9)	X				

Punkt	Område	Rättsakt	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
42	Sidoskydd	Direktiv 89/297/EEG					X	X			X	X
42A	Sidoskydd för fordon för transport av gods	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 73					X	X			X	X
43	Stänkskyddsanordningar	Direktiv 91/226/EEG				X	X	X	X	X	X	X
43A	Stänkskyddsanordningar	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 109/2011				X	X	X	X	X	X	X
44	Vikter och dimensioner (bilar)	Direktiv 92/21/EEG	X									
44A	Vikter och dimensioner	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1230/2012	X									
45	Säkerhetsglas	Direktiv 92/22/EEG	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
45A	Säkerhetsglasmaterial och deras montering i fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 43	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
46	Däck	Direktiv 92/23/EEG	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
46A	Montering av däck	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 458/2011	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
46B	Pneumatiska däck för motorfordon och släpvagnar till dessa (klass C1)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 30	A			A			A	A		
46C	Pneumatiska däck för nyttofordon och släpvagnar till dessa (klasserna C2 och C3)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 54		A	A	A	A	A			A	A
46D	Däck-/vägbanebuller, väggrepp på vått underlag och rullmotstånd (klasserna C1, C2 och C3)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 117	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Punkt	Område	Rättsakt	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
46E	Reservenhet för tillfälligt bruk, säkerhetsdäck, säkerhetsdäcksystem och system för övervakning av däcktryck	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 64	A ([9A])			A ([9A])						
47	Hastighetsbegränsande anordningar	Direktiv 92/24/EEG		X	X		X	X				
47A	Hastighetsbegränsande anordningar i fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 89		X	X		X	X				
48	Vikter och dimensioner (andra fordon än de som avses i punkt 44)	Direktiv 97/27/EG		X	X	X	X	X	X	X	X	X
48A	Vikter och dimensioner	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1230/2012		X	X	X	X	X	X	X	X	X
49	Utskjutande delar på förarhytter	Direktiv 92/114/EEG				A	A	A				
49A	Nyttofordon med avseende på utskjutande delar framför hyttens bakre vägg	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 61				A	A	A				
50	Kopplingsanordningar	Direktiv 94/20/EG	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X	X	X	X
50A	Mekaniska kopplingsanordningar för fordonskombinationer	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 55	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X	X	X	X
50B	Länkkopplingssystem; montering av en godkänd länkkopplingssystemtyp	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 102					X ([10])	X ([10])			X ([10])	X ([10])
51	Brinnegenskaper	Direktiv 95/28/EG			X							

Punkt	Område	Rättsakt	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
51A	Brinnegenskaper hos material som används i inredningen i vissa kategorier av motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 118			X							
52	Bussar	Direktiv 2001/85/EG		A	A							
52A	Fordon i kategori M_2 och M_3	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 107		A	A							
52B	Karosseristommens hållfasthet i större fordon för passagerarbefordran	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 66		A	A							
53	Frontalkollision	Direktiv 96/79/EG	Ej tillämpligt									
53A	Skydd för passagerare vid frontalkollision	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 94	Ej tillämpligt									
54	Sidokollision	Direktiv 96/27/EG	Ej tillämpligt			Ej tillämpligt						
54A	Skydd för passagerare vid sidokollision	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 95	Ej tillämpligt			Ej tillämpligt						
55	(tom)											
56	Fordon avsedda för transport av farligt gods	Direktiv 98/91/EG				X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])
56A	Fordon avsedda för transport av farligt gods	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 105				X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])
57	Främre underkörningsskydd	Direktiv 2000/40/EG					X	X				
57A	Anordningar för främre underkörningsskydd och montering av dessa; främre underkörningsskydd	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 93					X	X				

Punkt	Område	Rättsakt	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
58	Skydd av fotgängare	Förordning (EG) nr 78/2009	Ej tillämpligt			Ej tillämpligt						
59	Materialåtervinning	Direktiv 2005/64/EG	Ej tillämpligt			Ej tillämpligt		—				
60	(tom)											
61	Luftkonditioneringssystem	Direktiv 2006/40/EG	X			X ([14])						
62	Vätgassystem	Förordning (EG) nr 79/2009	A	A	A	A	A	A				
63	Allmän säkerhet	Förordning (EG) nr 661/2009	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])
64	Växlingsindikatorer	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 65/2012	X									
65	Avancerade nödbromssystem	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 347/2012		([16])	([16])		([16])	([16])				
66	Varningssystem vid avvikelse ur körfält	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 351/2012		([17])	([17])		([17])	([17])				
67	Specifik utrustning för användning av motorgaser och installering av sådan utrustning i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 67	X	X	X	X	X	X				
68	Fordonslarmsystem	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 97	X			X						
69	Elsäkerhet	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 100	X	X	X	X	X	X				
70	Specifika komponenter för komprimerad naturgas (CNG) och installation av sådana komponenter i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 110	X	X	X	X	X	X				

Tillägg 3

Rullstolsanpassade fordon

Punkt	Område	Rättsakt	M_1
1	Tillåten ljudnivå	Direktiv 70/157/EEG	$G+W_0$
2	Avgaser (Euro 5 och 6) från lätta fordon/tillgång till information	Förordning (EG) nr 715/2007	$G+W_1$
3	Bränsletankar/bakre underkörningsskydd	Direktiv 70/221/EEG	$X+W_2$
3A	Förebyggande av brandrisk (tankar för flytande bränsle)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 34	$X+W_2$
3B	Bakre underkörningsskydd och montering av dessa; bakre underkörningsskydd	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 58	X
4	Utrymme för bakre registreringsskylt	Direktiv 70/222/EEG	X
4A	Utrymme för montering och fastsättning av bakre registreringsskyltar	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1003/2010	X
5	Styrkraft	Direktiv 70/311/EEG	G
5A	Styrutrustning	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 79	G
6	Dörrlås och dörrgångjärn	Direktiv 70/387/EEG	X
6A	Ombordstigning och manöverduglighet	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 130/2012	X
6B	Dörrlås och dörrhållande komponenter	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 11	X
7	Ljudsignalanordningar	Direktiv 70/388/EEG	X
7A	Ljudsignalanordningar och ljudsignaler	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 28	X
8	Anordningar för indirekt sikt	Direktiv 2003/97/EG	X
8A	Anordningar för indirekt sikt och installering av dessa anordningar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 46	X
9	Bromsutrustning	Direktiv 71/320/EEG	G

Punkt	Område	Rättsakt	M_1
9B	Bromsutrustning för personbilar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 13-H	$G+A_1$
10	Radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet)	Direktiv 72/245/EEG	X
10A	Elektromagnetisk kompatibilitet	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 10	X
12	Inredningsdetaljer	Direktiv 74/60/EEG	G+C
12A	Inredningsdetaljer	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 21	G+C
13	Anordningar för att förhindra obehörigt nyttjande	Direktiv 74/61/EEG	X
13B	Skydd mot obehörigt nyttjande av motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 116	X
14	Sammanstötningsskydd för styrmekanismen	Direktiv 74/297/EEG	G
14A	Skydd för föraren mot styrinrättningen i händelse av en sammanstötning	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 12	G
15	Sätenas hållfasthet	Direktiv 74/408/EEG	$G+W_3$
15A	Säten, dessas fästanordningar och eventuella nackstöd	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 17	$G+W_3$
16	Utskjutande delar	Direktiv 74/483/EEG	$G+W_4$
16A	Utskjutande delar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 26	$G+W_4$
17	Hastighetsmätare och backväxel	Direktiv 75/443/EEG	X
17A	Ombordstigning och manöverduglighet	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 130/2012	X
17B	Hastighetsmätarutrustning inklusive dess installation	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 39	X
18	Föreskrivna skyltar	Direktiv 76/114/EEG	X
18A	Tillverkarens föreskrivna skylt och fordonsidentifieringsnummer	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 19/2011	X

Punkt	Område	Rättsakt	M_1
19	Förankring av bilbälten	Direktiv 76/115/EEG	$X+W_5$
19A	Säkerhetsbältens förankringar, Isofix-förankringssystem och Isofix-förankringar med övre hållrem	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 14	$X+W_5$
20	Montering av belysning och ljussignalanordningar	Direktiv 76/756/EEG	X
20A	Montering av belysnings- och ljussignalanordningar i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 48	X
21	Reflexanordningar	Direktiv 76/757/EEG	X
21A	Reflexanordningar för motorfordon och släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 3	X
22	Breddmarkeringslyktor, främre sidopositionslyktor, bakre sidopositionslyktor, stopplyktor och varsellyktor	Direktiv 76/758/EEG	X
22A	Främre och bakre positionslyktor, stopplyktor och breddmarkeringslyktor för motorfordon och tillhörande släpvagnar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 7	X
22B	Varsellyktor för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 87	X
22C	Sidomarkeringslyktor till motorfordon och släpvagnar till dessa	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 91	X
23	Körriktningsvisare	Direktiv 76/759/EEG	X
23A	Körriktningsvisare för motorfordon och släpvagnar till dessa	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 6	X
24	Bakre skyltlyktor	Direktiv 76/760/EEG	X
24A	Bakre skyltlyktor för motorfordon och släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 4	X
25	Strålkastare (inklusive lampglas)	Direktiv 76/761/EEG	X
25A	Strålkastarenheter med halogenlampor (HI-enheter), avsedda för motorfordon, som avger asymmetriskt europeiskt halvljus eller helljus eller båda	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 31	X
25B	Glödlampor avsedda för användning i typgodkända lyktor på motorfordon och tillhörande släpvagnar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 37	X

Punkt	Område	Rättsakt	M_1
25C	Strålkastare med gasurladdningslampa för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 98	X
25D	Gasurladdningslampor för användning i godkända gasurladdningslyktor i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 99	X
25E	Strålkastare till motorfordon som avger ett asymmetriskt halv- eller helljus eller bådadera och som är utrustade med glödlampor och/eller lysdiodmoduler	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 112	X
25F	Justerbara framljussystem (AFS) avsedda för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 123	X
26	Främre dimstrålkastare	Direktiv 76/762/EEG	X
26A	Främre dimstrålkastare för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 19	X
27	Bogserkrokar	Direktiv 77/389/EEG	E
27A	Bogseranordningar	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1005/2010	E
28	Dimbaklyktor	Direktiv 77/538/EEG	X
28A	Bakre dimlyktor för motordrivna fordon samt släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 38	X
29	Backningsstrålkastare	Direktiv 77/539/EEG	X
29A	Backlampor för motorfordon och släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 23	X
30	Parkeringslyktor	Direktiv 77/540/EEG	X
30A	Parkeringslyktor för motordrivna fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 77	X
31	System för bilbälten och fasthållningsanordningar	Direktiv 77/541/EEG	$X+W_6$
31A	Säkerhetsbälten, fasthållningsanordningar, fasthållningsanordningar för barn och Isofix-fasthållningsanordningar för barn	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 16	$X+W_6$
32	Sikt framåt	Direktiv 77/649/EEG	G

Punkt	Område	Rättsakt	M_1
32A	Siktfält framåt	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 125	G
33	Märkning av manöverorgan, kontrollampor och visare	Direktiv 78/316/EEG	X
33A	Placering och märkning av handstyrda manöverorgan, kontrollampor och visare	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 121	X
34	Avfrostning och avimning	Direktiv 78/317/EEG	G ([5])
34A	System för avfrostning och avimning av vindrutor	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 672/2010	G([5])
35	Torkar- och spolarsystem	Direktiv 78/318/EEG	G([6])
35A	Vindrutetorkare och vindrutespolare	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1008/2010	G([6])
36	Uppvärmningssystem	Direktiv 2001/56/EG	X
36A	Uppvärmningssystem	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 122	X
37	Hjulskydd	Direktiv 78/549/EEG	G
37A	Hjulskydd	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1009/2010	G
38	Huvudstöd	Direktiv 78/932/EEG	X
38A	Huvudstöd (nackskydd), installerade eller inte i fordonssäten	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 25	X
41	Utsläpp (Euro IV och V) från tunga nyttofordon	Direktiv 2005/55/EG	$X+W_1$ ([8])
41A	Utsläpp (Euro VI) från tunga nyttofordon/tillgång till information	Förordning (EG) nr 595/2009	$X+W_1$ ([9])
44	Vikter och dimensioner (bilar)	Direktiv 92/21/EEG	$X+W_8$
44A	Vikter och dimensioner	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1230/2012	$X+W_8$
45	Säkerhetsglas	Direktiv 92/22/EEG	G

Punkt	Område	Rättsakt	M_1
45A	Säkerhetsglasmaterial och deras montering i fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 43	G
46	Däck	Direktiv 92/23/EEG	X
46A	Montering av däck	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 458/2011	X
46B	Pneumatiska däck för motorfordon och släpvagnar till dessa (klass C1)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 30	X
46D	Däck-/vägbanebuller, väggrepp på vått underlag och rullmotstånd (klasserna C1, C2 och C3)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 117	X
46E	Reservenhet för tillfälligt bruk, säkerhetsdäck, säkerhetsdäcksystem och system för övervakning av däcktryck	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 64	G ([9A])
50	Kopplingsanordningar	Direktiv 94/20/EG	X ([10])
50A	Mekaniska kopplingsanordningar för fordonskombinationer	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 55	X ([10])
53	Frontalkollision	Direktiv 96/79/EG	Ej tillämpligt
53A	Skydd för passagerare vid frontalkollision	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 94	Ej tillämpligt
54	Sidokollision	Direktiv 96/27/EG	Ej tillämpligt
54A	Skydd för passagerare vid sidokollision	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 95	Ej tillämpligt
58	Skydd av fotgängare	Förordning (EG) nr 78/2009	G
59	Materialåtervinning	Direktiv 2005/64/EG	Ej tillämpligt
61	Luftkonditioneringssystem	Direktiv 2006/40/EG	G
62	Vätgassystem	Förordning (EG) nr 79/2009	X
63	Allmän säkerhet	Förordning (EG) nr 661/2009	X ([15])
64	Växlingsindikatorer	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 65/2012	G

Punkt	Område	Rättsakt	M_1
67	Specifik utrustning för användning av motorgaser och installering av sådan utrustning i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 67	X
68	Fordonslarmsystem	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 97	X
69	Elsäkerhet	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 100	X
70	Specifika komponenter för komprimerad naturgas (CNG) och installation av sådana komponenter i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 110	X

Ytterligare krav på provning av säkringsanordningen för rullstolen och fasthållningsanordningen för användaren

Anmärkning: Följande avsnitt 1 och antingen avsnitt 2 eller 3 ska tillämpas.

0 Definitioner

0.1 En provningsrullstol (*surrogate wheelchair – SWC*) är en styv och återanvändbar rullstol för provning enligt definitionen i avsnitt 3 i ISO 10542-1:2012.

0.2 Punkt P representerar höftens position för den som sitter i rullstolen i enlighet med definitionen i avsnitt 3 i ISO 10542-1:2012.

1. Allmänna krav

1.1 Varje rullstolsutrymme ska vara försett med förankringar till vilka en säkringsanordning för rullstolen och en fasthållningsanordning för användaren ska monteras.

1.2 Rullstolsanvändarens lägre förankringsbälte ska placeras i enlighet med punkt 5.4.2.2 i Unece-föreskrifter nr 14-07 när det gäller punkt P på provningsrullstolen när den är placerad i den färdposition som angetts av tillverkaren. Den eller de övre faktiska förankringarna ska befinna sig minst 1 100 mm ovanför det horisontella plan som går genom beröringspunkterna mellan de bakre däcken på provningsrullstolen och fordonets golv. Detta villkor ska fortfarande vara uppfyllt efter provningen enligt punkt 2 nedan.

1.3 En bedömning ska göras av fasthållningsanordningens bälte för passageraren för att säkerställa att bestämmelserna i punkterna 8.2.2–8.2.2.4 och 8.3.1–8.3.4 i Unece-föreskrifter nr 16-06 uppfylls.

1.4 Det minsta antalet förankringar för Isofix-säten för barn behöver inte anges. Vid etappvis godkännande ska, i de fall då ett Isofix-förankringssystem har påverkats av konverteringen, systemet genomgå en ny provning eller förankringarna göras obrukbara. I det senare fallet ska Isofix-märken avlägsnas och lämplig information lämnas till fordonets köpare.

2 Statisk provning i fordon

2.1 Förankringar för fasthållningsanordning för rullstolsanvändare

2.1.1 Förankringarna till fasthållningsanordningen för rullstolsanvändaren ska motstå de statiska krafter som föreskrivs för förankringar av fasthållningsanordningar för passagerare enligt Unece-föreskrifter nr 14-07 samt de statiska krafter som tillämpas för förankringarna till säkringsanordningen för rullstolen enligt punkt 2.2 nedan.

2.2 Förankringar till säkringsanordningen för rullstolen

Förankringarna till säkringsanordningen för rullstolen ska motstå följande krafter under minst 0,2 sekunder, tillämpade via provningsrullstolen (eller en lämplig provningsrullstol med en hjulbas, sitthöjd och fästpunkter för säkringsanordningen i enlighet med specifikationen för provningsrullstolen), på en höjd av 300 ± 100 mm från den yta på vilken rullstolen vilar:

2.2.1 När det gäller en framåtvänd rullstol, en samtidig kraft som sammanfaller med den kraft som anbringas på förankringarna för fasthållningsanordningen för användaren, på 24,5 kN och

2.2.2 en andra provning med en statisk kraft på 8,2 kN riktad mot fordonets bakre del.

2.2.3 När det gäller en bakåtvänd rullstol, en samtidig kraft som sammanfaller med den kraft som anbringas på förankringarna för fasthållningsanordningen för användaren, på 8,2 kN och

2.2.4 en andra provning med en statisk kraft på 24,5 kN riktad mot fordonets främre del.

2.3 Systemets komponenter

2.3.1 Alla komponenter av säkringsanordningen för rullstolen och fasthållningsanordningen för användaren ska uppfylla tillämpliga krav i ISO 10542-1:2012. Den dynamiska provning som anges i bilaga A och punkterna 5.2.2 och 5.2.3 i ISO 10542-1:2012 ska dock utföras på den kompletta säkringsanordningen för rullstolen och fasthållningsanordningen för användaren, med tillämpning av fordonets förankringsgeometri i stället för den provningsgeometri som anges i bilaga A till ISO 10542-1:2012. Detta kan göras inom fordonets struktur eller på en alternativ struktur som representerar förankringsgeometrin för förankringen av säkringsanordningen för rullstolen och fasthållningsanordningen för användaren. Varje fästpunkts position ska ligga inom den tillåtna avvikelse som föreskrivs i punkt 7.7.1 i Unece-föreskrifter nr 16-06.

2.3.2 Om fasthållningsanordningen för användaren godkänns enligt Unece-föreskrifter nr 16-06 ska den omfattas av den dynamiska provning av den kompletta säkringsanordningen för rullstolen och fasthållningsanordningen för användaren som anges i punkt 2.3.1, men kraven i punkterna 5.1, 5.3 och 5.4 i ISO 10542-1:2012 ska anses vara uppfyllda.

3. Dynamisk provning i fordon

3.1 Hela systemet för säkringen av rullstolen och fasthållningsanordningen för användaren ska provas med en fordonsintegrerad provning i enlighet med punkterna 5.2.2 och 5.2.3 i och bilaga A till ISO 10542-1:2012, där alla komponenter/förankringar ska provas samtidigt med hjälp av ett olackerat fordonskarosseri eller en representativ struktur.

3.2 Komponenterna i säkringsanordningen för rullstolen och fasthållningsanordningen för användaren ska uppfylla tillämpliga krav i punkterna 5.1, 5.3 och 5.4 i ISO 10542-1:2012. Dessa krav ska anses vara uppfyllda i fråga om fasthållningsanordningen för användaren om den har godkänts enligt Unece-föreskrifter nr 16-06.

Tillägg 4

Andra fordon avsedda för särskilda ändamål (inbegripet specialgrupper, redskapsbärare och husvagnar)

Kraven i bilaga IV ska uppfyllas i största möjliga utsträckning: Undantag medges endast om tillverkaren för godkännandemyndigheten kan visa att fordonet inte kan uppfylla samtliga krav på grund av dess särskilda funktion.

Punkt	Område	Rättsakt	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
1	Tillåten ljudnivå	Direktiv 70/157/EEG	H	H	H	H	H				
2	Avgaser (Euro 5 och 6) från lätta fordon/tillgång till information	Förordning (EG) nr 715/2007	Q (1)		Q+ V_1 (1)	Q+ V_1 (1)					
3	Bränsletankar/bakre underkörningsskydd	Direktiv 70/221/EEG	F (2)	F (2)	F (2)	F (2)	F (2)	X	X	X	X
3A	Förebyggande av brandrisk (tankar för flytande bränsle)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 34	F	F	F	F	F	X	X	X	X
3B	Bakre underkörningsskydd och montering av dessa; bakre underkörningsskydd	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 58	X	X	A	A	A	X	X	X	X
4	Utrymme för bakre registreringsskylt	Direktiv 70/222/EEG	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R
4A	Utrymme för montering och fastsättning av bakre registreringsskyltar	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1003/2010	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R
5	Styrkraft	Direktiv 70/311/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5A	Styrutrustning	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 79	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Dörrlås och dörrgångjärn	Direktiv 70/387/EEG			B	B	B				

Punkt	Område	Rättsakt	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
6A	Ombordstigning och manöverduglighet	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 130/2012	X	X	B	B	B				
6B	Dörrlås och dörrhållande komponenter	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 11			B						
7	Ljudsignalanordningar	Direktiv 70/388/EEG	X	X	X	X	X				
7A	Ljudsignalanordningar och ljudsignaler	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 28	X	X	X	X	X				
8	Anordningar för indirekt sikt	Direktiv 2003/97/EG	X	X	X	X	X				
8A	Anordningar för indirekt sikt och installering av dessa anordningar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 46	X	X	X	X	X				
9	Bromsutrustning	Direktiv 71/320/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9A	Bromsutrustning för fordon och släpvagnar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 13	X ([3])	X ([3])	X ([3])	X+ U_1 ([3])	X + U_1 ([3])	X	X	X ([3])	X ([3])
9B	Bromsutrustning för personbilar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 13-H			X ([4])						
10	Radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet)	Direktiv 72/245/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10A	Elektromagnetisk kompatibilitet	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	Anordningar för att förhindra obehörigt nyttjande	Direktiv 74/61/EEG	X	X	X	X	X				

Punkt	Område	Rättsakt	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
13A	Skydd mot obehörigt nyttjande av motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 18	X ([4A])	X ([4A])		X ([4A])	X ([4A])				
13B	Skydd mot obehörigt nyttjande av motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 116			X						
14	Sammanstötningsskydd för styrmekanismen	Direktiv 74/297/EEG			X						
14A	Skydd för föraren mot styrinrättningen i händelse av en sammanstötning	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 12			X						
15	Sätenas hållfasthet	Direktiv 74/408/EEG	D	D	D	D	D				
15A	Säten, dessas fästanordningar och eventuella nackstöd	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 17	D ([4B])	D ([4B])	D	D	D				
15B	Säten i stora passagerarfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 80	D	D							
17	Hastighetsmätare och backväxel	Direktiv 75/443/EEG	X	X	X	X	X				
17A	Ombordstigning och manöverduglighet	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 130/2012	X	X	X	X	X				
17B	Hastighetsmätarutrustning inklusive dess installation	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 39	X	X	X	X	X				
18	Föreskrivna skyltar	Direktiv 76/114/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Punkt	Område	Rättsakt	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
18A	Tillverkarens föreskrivna skylt och fordonsidentifieringsnummer	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 19/2011	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19	Förankring av bilbälten	Direktiv 76/115/EEG	D	D	D	D	D				
19A	Säkerhetsbältens förankringar, Isofix-förankringssystem och Isofix-förankringar med övre hållrem	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 14	D	D	D	D	D				
20	Montering av belysning och ljussignalanordningar	Direktiv 76/756/EEG	A+-N	A+-N	A+-N	A+-N	A+-N	A+-N	A+-N	A+-N	A+N
20A	Montering av belysnings- och ljussignalanordningar i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 48	A+-N	A+-N	A+-N	A+-N	A+-N	A+-N	A+-N	A+-N	A+N
21	Reflexanordningar	Direktiv 76/757/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21A	Reflexanordningar för motorfordon och släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	Breddmarkeringslyktor, främre sidopositionslyktor, bakre sidopositionslyktor, stopplyktor och varsellyktor	Direktiv 76/758/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22A	Främre och bakre positionslyktor, stopplyktor och breddmarkeringslyktor för motorfordon och tillhörande släpvagnar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22B	Varsellyktor för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 87	X	X	X	X	X				
22C	Sidomarkeringslyktor till motorfordon och släpvagnar till dessa	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 91	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Punkt	Område	Rättsakt	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
23	Körriktningsvisare	Direktiv 76/759/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23A	Körriktningsvisare för motorfordon och släpvagnar till dessa	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24	Bakre skyltlyktor	Direktiv 76/760/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24A	Bakre skyltlyktor för motorfordon och släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	Strålkastare (inklusive lampglas)	Direktiv 76/761/EEG	X	X	X	X	X				
25A	Strålkastarenheter med halogenlampor (HI-enheter), avsedda för motorfordon, som avger asymmetriskt europeiskt halvljus eller helljus eller båda	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 31	X	X	X	X	X				
25B	Glödlampor avsedda för användning i typgodkända lyktor på motorfordon och tillhörande släpvagnar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25C	Strålkastare med gasurladdningslampa för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 98	X	X	X	X	X				
25D	Gasurladdningslampor för användning i godkända gasurladdningslyktor i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 99	X	X	X	X	X				
25E	Strålkastare till motorfordon som avger ett asymmetriskt halv- eller helljus eller båda-dera och som är utrustade med glödlampor och/eller lysdiodmoduler	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 112	X	X	X	X	X				

Punkt	Område	Rättsakt	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
25F	Justerbara framljussystem (AFS) avsedda för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 123	X	X	X	X	X				
26	Främre dimstrålkastare	Direktiv 76/762/EEG	X	X	X	X	X				
26A	Främre dimstrålkastare för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 19	X	X	X	X	X				
27	Bogserkrokar	Direktiv 77/389/EEG	A	A	A	A	A				
27A	Bogseranordningar	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1005/2010	A	A	A	A	A				
28	Dimbaklyktor	Direktiv 77/538/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28A	Bakre dimlyktor för motordrivna fordon samt släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29	Backningsstrålkastare	Direktiv 77/539/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29A	Backlampor för motorfordon och släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 23	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30	Parkeringslyktor	Direktiv 77/540/EEG	X	X	X	X	X				
30A	Parkeringslyktor för motordrivna fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 77	X	X	X	X	X				
31	System för bilbälten och fasthållningsanordningar	Direktiv 77/541/EEG	D	D	D	D	D				

Punkt	Område	Rättsakt	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
31A	Säkerhetsbälten, fasthållningsanordningar, fasthållningsanordningar för barn och Isofix-fasthållningsanordningar för barn	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 16	D	D	D	D	D				
33	Märkning av manöverorgan, kontrollampor och visare	Direktiv 78/316/EEG	X	X	X	X	X				
33A	Placering och märkning av handstyrda manöverorgan, kontrollampor och visare	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 121	X	X	X	X	X				
34	Avfrostning och avimning	Direktiv 78/317/EEG	([5])	([5])	([5])	([5])	([5])				
34A	System för avfrostning och avimning av vindrutor	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 672/2010	([5])	([5])	([5])	([5])	([5])				
35	Torkar- och spolarsystem	Direktiv 78/318/EEG	([6])	([6])	([6])	([6])	([6])				
35A	Vindrutetorkare och vindrutespolare	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1008/2010	([6])	([6])	([6])	([6])	([6])				
36	Uppvärmningssystem	Direktiv 2001/56/EG	X	X	X	X	X	X	X	X	X
36A	Uppvärmningssystem	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 122	X	X	X	X	X	X	X	X	X
38A	Huvudstöd (nackskydd), installerade eller inte i fordonssäten	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 25	X								
41	Utsläpp (Euro IV och V) från tunga nyttofordon	Direktiv 2005/55/EG	H ([8])	H	H ([8])	H ([8])	H				
41A	Utsläpp (Euro VI) från tunga nyttofordon/tillgång till information	Förordning (EG) nr 595/2009	H ([9])	H	H ([9])	H ([9])	H				

Punkt	Område	Rättsakt	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
42	Sidoskydd	Direktiv 89/297/EEG				X	X			X	X
42A	Sidoskydd för fordon för transport av gods	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 73				X	X			X	X
43	Stänkskyddsanordningar	Direktiv 91/226/EEG			X	X	X	X	X	X	X
43A	Stänkskyddsanordningar	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 109/2011			X	X	X	X	X	X	X
45	Säkerhetsglas	Direktiv 92/22/EEG	J	J	J	J	J	J	J	J	J
45A	Säkerhetsglasmaterial och deras montering i fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 43	J	J	J	J	J	J	J	J	J
46	Däck	Direktiv 92/23/EEG	X	X	X	X	X	X	X	X	X
46A	Montering av däck	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 458/2011	X	X	X	X	X	X	X	X	X
46B	Pneumatiska däck för motorfordon och släpvagnar till dessa (klass C1)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 30			X			X	X		
46C	Pneumatiska däck för nyttofordon och släpvagnar till dessa (klasserna C2 och C3)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 54	X	X	X	X	X			X	X
46D	Däck-/vägbanebuller, väggrepp på vått underlag och rullmotstånd (klasserna C1, C2 och C3)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 117	X	X	X	X	X	X	X	X	X
46E	Reservenhet för tillfälligt bruk, säkerhetsdäck, säkerhetsdäcksystem och system för övervakning av däcktryck	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 64			X ([9A])						

Punkt	Område	Rättsakt	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
47	Hastighetsbegränsande anordningar	Direktiv 92/24/EEG	X	X		X	X				
47A	Hastighetsbegränsande anordningar i fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 89	X	X		X	X				
48	Vikter och dimensioner (andra fordon än de som avses i punkt 44)	Direktiv 97/27/EG	X	X	X	X	X	X	X	X	X
48A	Vikter och dimensioner	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1230/2012	X	X	X	X	X	X	X	X	X
49	Utskjutande delar på förarhytter	Direktiv 92/114/EEG			X	X	X				
49A	Nyttofordon med avseende på utskjutande delar framför hyttens bakre vägg	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 61			X	X	X				
50	Kopplingsanordningar	Direktiv 94/20/EG	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X	X	X	X
50A	Mekaniska kopplingsanordningar för fordonskombinationer	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 55	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X	X	X	X
50B	Länkkopplingssystem; montering av en godkänd länkkopplingssystemtyp	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 102				X ([10])	X ([10])			X ([10])	X ([10])
51	Brinnegenskaper	Direktiv 95/28/EG		X							
51A	Brinnegenskaper hos material som används i inredningen i vissa kategorier av motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 118		X							

Punkt	Område	Rättsakt	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
52	Bussar	Direktiv 2001/85/EG	X	X							
52A	Fordon i kategori M_2 och M_3	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 107	X	X							
52B	Karosseristommens hållfasthet i större fordon för passagerarbefordran	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 66	X	X							
54	Sidokollision	Direktiv 96/27/EG			A						
54A	Skydd för passagerare vid sidokollision	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 95			A						
56	Fordon avsedda för transport av farligt gods	Direktiv 98/91/EG			X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])
56A	Fordon avsedda för transport av farligt gods	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 105			X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])
57	Främre underkörningsskydd	Direktiv 2000/40/EG				X	X				
57A	Anordningar för främre underkörningsskydd och montering av dessa; främre underkörningsskydd	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 93				X	X				
58	Skydd av fotgängare	Förordning (EG) nr 78/2009			Ej tillämpligt (*)						
59	Materialåtervinning	Direktiv 2005/64/EG			Ej tillämpligt		—				
61	Luftkonditioneringssystem	Direktiv 2006/40/EG			X ([14])						
62	Vätgassystem	Förordning (EG) nr 79/2009	X	X	X	X	X				

Punkt	Område	Rättsakt	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
63	Allmän säkerhet	Förordning (EG) nr 661/2009	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])
65	Avancerade nödbromssystem	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 347/2012	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		Ej tillämpligt	Ej tillämpligt				
66	Varningssystem vid avvikelse ur körfält	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 351/2012	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		Ej tillämpligt	Ej tillämpligt				
67	Specifik utrustning för användning av motorgaser och installering av sådan utrustning i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 67	X	X	X	X	X				
68	Fordonslarmsystem	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 97			X						
69	Elsäkerhet	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 100	X	X	X	X	X				
70	Specifika komponenter för komprimerad naturgas (CNG) och installation av sådana komponenter i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 110	X	X	X	X	X				

(*) Frontskydd på fordon ska uppfylla kraven i förordning (EG) nr 78/2009, ska ha ett typgodkännandenummer och vara märkta på vederbörligt sätt.

Tillägg 5

Mobilkranar

Punkt	Område	Rättsakt	N_3
1	Tillåten ljudnivå	Direktiv 70/157/EEG	$T+Z_1$
3	Bränsletankar/bakre underkörningsskydd	Direktiv 70/221/EEG	X ([2])
3A	Förebyggande av brandrisk (tankar för flytande bränsle)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 34	X
3B	Bakre underkörningsskydd och montering av dessa; bakre underkörningsskydd	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 58	A
4	Utrymme för bakre registreringsskylt	Direktiv 70/222/EEG	X
4A	Utrymme för montering och fastsättning av bakre registreringsskyltar	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1003/2010	X
5	Styrkraft	Direktiv 70/311/EEG	X Krabbstyrning tillåten
5A	Styrutrustning	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 79	X Krabbstyrning tillåten
6	Dörrlås och dörrgångjärn	Direktiv 70/387/EEG	A
6A	Ombordstigning och manöverduglighet	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 130/2012	A
7	Ljudsignalanordningar	Direktiv 70/388/EEG	X
7A	Ljudsignalanordningar och ljudsignaler	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 28	X
8	Anordningar för indirekt sikt	Direktiv 2003/97/EG	A
8A	Anordningar för indirekt sikt och installering av dessa anordningar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 46	X
9	Bromsutrustning	Direktiv 71/320/EEG	U
9A	Bromsutrustning för fordon och släpvagnar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 13	U ([3])

Punkt	Område	Rättsakt	N_3
10	Radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet)	Direktiv 72/245/EEG	X
10A	Elektromagnetisk kompatibilitet	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 10	X
13	Anordningar för att förhindra obehörigt nyttjande	Direktiv 74/61/EEG	X
13A	Skydd mot obehörigt nyttjande av motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 18	X ([4A])
15	Sätenas hållfasthet	Direktiv 74/408/EEG	D
15A	Säten, dessas fästanordningar och eventuella nackstöd	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 17	X
17	Hastighetsmätare och backväxel	Direktiv 75/443/EEG	X
17A	Ombordstigning och manöverduglighet	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 130/2012	X
17B	Hastighetsmätarutrustning inklusive dess installation	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 39	X
18	Föreskrivna skyltar	Direktiv 76/114/EEG	X
18A	Tillverkarens föreskrivna skylt och fordonsidentifieringsnummer	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 19/2011	X
19	Förankring av bilbälten	Direktiv 76/115/EEG	D
19A	Säkerhetsbältens förankringar, Isofix-förankringssystem och Isofix-förankringar med övre hållrem	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 14	X
20	Montering av belysning och ljussignalanordningar	Direktiv 76/756/EEG	A+Y
20A	Montering av belysnings- och ljussignalanordningar i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 48	A+Y
21	Reflexanordningar	Direktiv 76/757/EEG	X
21A	Reflexanordningar för motorfordon och släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 3	X

Punkt	Område	Rättsakt	N_3
22	Breddmarkeringslyktor, främre sidopositionslyktor, bakre sidopositionslyktor, stopplyktor och varsellyktor	Direktiv 76/758/EEG	X
22A	Främre och bakre positionslyktor, stopplyktor och breddmarkeringslyktor för motorfordon och tillhörande släpvagnar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 7	X
22B	Varsellyktor för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 87	X
22C	Sidomarkeringslyktor till motorfordon och släpvagnar till dessa	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 91	X
23	Körriktningsvisare	Direktiv 76/759/EEG	X
23A	Körriktningsvisare för motorfordon och släpvagnar till dessa	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 6	X
24	Bakre skyltlyktor	Direktiv 76/760/EEG	X
24A	Bakre skyltlyktor för motorfordon och släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 4	X
25	Strålkastare (inklusive lampglas)	Direktiv 76/761/EEG	X
25A	Strålkastarenheter med halogenlampor (HI-enheter), avsedda för motorfordon, som avger asymmetriskt europeiskt halvljus eller helljus eller båda	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 31	X
25B	Glödlampor avsedda för användning i typgodkända lyktor på motorfordon och tillhörande släpvagnar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 37	X
25C	Strålkastare med gasurladdningslampa för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 98	X
25D	Gasurladdningslampor för användning i godkända gasurladdningslyktor i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 99	X
25E	Strålkastare till motorfordon som avger ett asymmetriskt halv- eller helljus eller bådadera och som är utrustade med glödlampor och/eller lysdiodmoduler	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 112	X
25F	Justerbara framljussystem (AFS) avsedda för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 123	X

Punkt	Område	Rättsakt	N_3
26	Främre dimstrålkastare	Direktiv 76/762/EEG	X
26A	Främre dimstrålkastare för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 19	X
27	Bogserkrokar	Direktiv 77/389/EEG	A
27A	Bogseranordningar	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1005/2010	A
28	Dimbaklyktor	Direktiv 77/538/EEG	X
28A	Bakre dimlyktor för motordrivna fordon samt släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 38	X
29	Backningsstrålkastare	Direktiv 77/539/EEG	X
29A	Backlampor för motorfordon och släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 23	X
30	Parkeringslyktor	Direktiv 77/540/EEG	X
30A	Parkeringslyktor för motordrivna fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 77	X
31	System för bilbälten och fasthållningsanordningar	Direktiv 77/541/EEG	D
31A	Säkerhetsbälten, fasthållningsanordningar, fasthållningsanordningar för barn och Isofix-fasthållningsanordningar för barn	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 16	X
33	Märkning av manöverorgan, kontrollampor och visare	Direktiv 78/316/EEG	X
33A	Placering och märkning av handstyrda manöverorgan, kontrollampor och visare	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 121	X
34	Avfrostning och avimning	Direktiv 78/317/EEG	([5])
34A	System för avfrostning och avimning av vindrutor	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 672/2010	([5])
35	Torkar- och spolarsystem	Direktiv 78/318/EEG	([6])
35A	Vindrutetorkare och vindrutespolare	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1008/2010	([6])

Punkt	Område	Rättsakt	N_3
36	Uppvärmningssystem	Direktiv 2001/56/EG	X
36A	Uppvärmningssystem	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 122	X
41	Utsläpp (Euro IV och V) från tunga nyttofordon	Direktiv 2005/55/EG	V
41A	Utsläpp (Euro VI) från tunga nyttofordon/tillgång till information	Förordning (EG) nr 595/2009	V
42	Sidoskydd	Direktiv 89/297/EEG	X
42A	Sidoskydd för fordon för transport av gods	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 73	A
43	Stänkskyddsanordningar	Direktiv 91/226/EEG	X
43A	Stänkskyddsanordningar	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 109/2011	Z_1
45	Säkerhetsglas	Direktiv 92/22/EEG	J
45A	Säkerhetsglasmaterial och deras montering i fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 43	J
46	Däck	Direktiv 92/23/EEG	X
46A	Montering av däck	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 458/2011	X
46C	Pneumatiska däck för nyttofordon och släpvagnar till dessa (klasserna C2 och C3)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 54	X
46D	Däck-/vägbanebuller, väggrepp på vått underlag och rullmotstånd (klasserna C1, C2 och C3)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 117	X
47	Hastighetsbegränsande anordningar	Direktiv 92/24/EEG	X
47A	Hastighetsbegränsande anordningar i fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 89	X
48	Vikter och dimensioner (andra fordon än de som avses i punkt 44)	Direktiv 97/27/EG	X
48A	Vikter och dimensioner	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1230/2012	A

Punkt	Område	Rättsakt	N_3
49	Utskjutande delar på förarhytter	Direktiv 92/114/EEG	X
49A	Nyttofordon med avseende på utskjutande delar framför hyttens bakre vägg	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 61	A
50	Kopplingsanordningar	Direktiv 94/20/EG	X ([10])
50A	Mekaniska kopplingsanordningar för fordonskombinationer	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 55	X ([10])
50B	Länkkopplingssystem; montering av en godkänd länkkopplingssystemtyp	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 102	X ([10])
57	Främre underkörningsskydd	Direktiv 2000/40/EG	Z_1
57A	Anordningar för främre underkörningsskydd och montering av dessa; främre underkörningsskydd	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 93	X
62	Vätgassystem	Förordning (EG) nr 79/2009	X
63	Allmän säkerhet	Förordning (EG) nr 661/2009	X ([15])
65	Avancerade nödbromssystem	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 347/2012	Ej tillämpligt ([16])
66	Varningssystem vid avvikelse ur körfält	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 351/2012	Ej tillämpligt ([17])
67	Specifik utrustning för användning av motorgaser och installering av sådan utrustning i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 67	X
69	Elsäkerhet	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 100	X
70	Specifika komponenter för komprimerad naturgas (CNG) och installation av sådana komponenter i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 110	X

Tillägg 6

Fordon för transport av exceptionell last

Punkt	Område	Rättsakt	N_3	O_4
1	Tillåten ljudnivå	Direktiv 70/157/EEG	T	
3	Bränsletankar/bakre underkörningsskydd	Direktiv 70/221/EEG	X ([2])	X
3A	Förebyggande av brandrisk (tankar för flytande bränsle)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 34	X	X
3B	Bakre underkörningsskydd och montering av dessa; bakre underkörningsskydd	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 58	A	A
4	Utrymme för bakre registreringsskylt	Direktiv 70/222/EEG	X	A+R
4A	Utrymme för montering och fastsättning av bakre registreringsskyltar	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1003/2010	X	A+R
5	Styrkraft	Direktiv 70/311/EEG	X Krabbstyrning tillåten	X
5A	Styrutrustning	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 79	X Krabbstyrning tillåten	X
6	Dörrlås och dörrgångjärn	Direktiv 70/387/EEG	X	
6A	Ombordstigning och manöverduglighet	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 130/2012	X	
7	Ljudsignalanordningar	Direktiv 70/388/EEG	X	
7A	Ljudsignalanordningar och ljudsignaler	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 28	X	
8	Anordningar för indirekt sikt	Direktiv 2003/97/EG	X	
8A	Anordningar för indirekt sikt och installering av dessa anordningar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 46	X	
9	Bromsutrustning	Direktiv 71/320/EEG	U	X

Punkt	Område	Rättsakt	N_3	O_4
9A	Bromsutrustning för fordon och släpvagnar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 13	U ([3])	X ([3])
10	Radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet)	Direktiv 72/245/EEG	X	X
10A	Elektromagnetisk kompatibilitet	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 10	X	X
13	Anordningar för att förhindra obehörigt nyttjande	Direktiv 74/61/EEG	X	
13A	Skydd mot obehörigt nyttjande av motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 18	X ([4A])	
15	Sätenas hållfasthet	Direktiv 74/408/EEG	X	
15A	Säten, dessas fästanordningar och eventuella nackstöd	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 17	X	
17	Hastighetsmätare och backväxel	Direktiv 75/443/EEG	X	
17A	Ombordstigning och manöverduglighet	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 130/2012	X	
17B	Hastighetsmätarutrustning inklusive dess installation	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 39	X	
18	Föreskrivna skyltar	Direktiv 76/114/EEG	X	X
18A	Tillverkarens föreskrivna skylt och fordonsidentifieringsnummer	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 19/2011	X	X
19	Förankring av bilbälten	Direktiv 76/115/EEG	X	
19A	Säkerhetsbältens förankringar, Isofix-förankringssystem och Isofix-förankringar med övre hållrem	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 14	X	
20	Montering av belysning och ljussignalanordningar	Direktiv 76/756/EEG	X	A+N
20A	Montering av belysnings- och ljussignalanordningar i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 48	X	A+N
21	Reflexanordningar	Direktiv 76/757/EEG	X	X

Punkt	Område	Rättsakt	N_3	O_4
21A	Reflexanordningar för motorfordon och släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 3	X	X
22	Breddmarkeringslyktor, främre sidopositionslyktor, bakre sidopositionslyktor, stopplyktor och varsellyktor	Direktiv 76/758/EEG	X	X
22A	Främre och bakre positionslyktor, stopplyktor och breddmarkeringslyktor för motorfordon och tillhörande släpvagnar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 7	X	X
22B	Varsellyktor för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 87	X	
22C	Sidomarkeringslyktor till motorfordon och släpvagnar till dessa	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 91	X	X
23	Körriktningsvisare	Direktiv 76/759/EEG	X	X
23A	Körriktningsvisare för motorfordon och släpvagnar till dessa	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 6	X	X
24	Bakre skyltlyktor	Direktiv 76/760/EEG	X	X
24A	Bakre skyltlyktor för motorfordon och släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 4	X	X
25	Strålkastare (inklusive lampglas)	Direktiv 76/761/EEG	X	
25A	Strålkastarenheter med halogenlampor (HI-enheter), avsedda för motorfordon, som avger asymmetriskt europeiskt halvljus eller helljus eller båda	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 31	X	
25B	Glödlampor avsedda för användning i typgodkända lyktor på motorfordon och tillhörande släpvagnar	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 37	X	X
25C	Strålkastare med gasurladdningslampa för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 98	X	
25D	Gasurladdningslampor för användning i godkända gasurladdningslyktor i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 99	X	
25E	Strålkastare till motorfordon som avger ett asymmetriskt halv- eller helljus eller bådadera och som är utrustade med glödlampor och/eller lysdiodmoduler	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 112	X	

Punkt	Område	Rättsakt	N_3	O_4
25F	Justerbara framljussystem (AFS) avsedda för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 123	X	
26	Främre dimstrålkastare	Direktiv 76/762/EEG	X	
26A	Främre dimstrålkastare för motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 19	X	
27	Bogserkrokar	Direktiv 77/389/EEG	A	
27A	Bogseranordningar	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1005/2010	A	
28	Dimbaklyktor	Direktiv 77/538/EEG	X	X
28A	Bakre dimlyktor för motordrivna fordon samt släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 38	X	X
29	Backningsstrålkastare	Direktiv 77/539/EEG	X	X
29A	Backlampor för motorfordon och släpvagnar till dessa fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 23	X	X
30	Parkeringslyktor	Direktiv 77/540/EEG	X	
30A	Parkeringslyktor för motordrivna fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 77	X	
31	System för bilbälten och fasthållningsanordningar	Direktiv 77/541/EEG	X	
31A	Säkerhetsbälten, fasthållningsanordningar, fasthållningsanordningar för barn och Isofix-fasthållningsanordningar för barn	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 16	X	
33	Märkning av manöverorgan, kontrollampor och visare	Direktiv 78/316/EEG	X	
33A	Placering och märkning av handstyrda manöverorgan, kontrollampor och visare	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 121	X	
34	Avfrostning och avimning	Direktiv 78/317/EEG	([5])	
34A	System för avfrostning och avimning av vindrutor	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 672/2010	([5])	
35	Torkar- och spolarsystem	Direktiv 78/318/EEG	([6])	

Punkt	Område	Rättsakt	N_3	O_4
35A	Vindrutetorkare och vindrutespolare	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1008/2010	([6])	
36	Uppvärmningssystem	Direktiv 2001/56/EG	X	
36A	Uppvärmningssystem	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 122	X	
41	Utsläpp (Euro IV och V) från tunga nyttofordon	Direktiv 2005/55/EG	X ([8])	
41A	Utsläpp (Euro VI) från tunga nyttofordon/tillgång till information	Förordning (EG) nr 595/2009	X ([9])	
42	Sidoskydd	Direktiv 89/297/EEG	X	A
42A	Sidoskydd för fordon för transport av gods	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 73	X	A
43	Stänkskyddsanordningar	Direktiv 91/226/EEG	X	A
43A	Stänkskyddsanordningar	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 109/2011	X	A
45	Säkerhetsglas	Direktiv 92/22/EEG	X	
45A	Säkerhetsglasmaterial och deras montering i fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 43	X	
46	Däck	Direktiv 92/23/EEG	X	I
46A	Montering av däck	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 458/2011	X	I
46C	Pneumatiska däck för nyttofordon och släpvagnar till dessa (klasserna C2 och C3)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 54	X	I
46D	Däck-/vägbanebuller, väggrepp på vått underlag och rullmotstånd (klasserna C1, C2 och C3)	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 117	X	I
47	Hastighetsbegränsande anordningar	Direktiv 92/24/EEG	X	
47A	Hastighetsbegränsande anordningar i fordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 89	X	

Punkt	Område	Rättsakt	N_3	O_4
48	Vikter och dimensioner (andra fordon än de som avses i punkt 44)	Direktiv 97/27/EG	X	X
48A	Vikter och dimensioner	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 1230/2012	A	A
49	Utskjutande delar på förarhytter	Direktiv 92/114/EEG	A	
49A	Nyttofordon med avseende på utskjutande delar framför hyttens bakre vägg	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 61	A	
50	Kopplingsanordningar	Direktiv 94/20/EG	X ([10])	X
50A	Mekaniska kopplingsanordningar för fordonskombinationer	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 55	X ([10])	X
50B	Länkkopplingssystem; montering av en godkänd länkkopplingssystemtyp	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 102	X ([10])	X ([10])
56	Fordon avsedda för transport av farligt gods	Direktiv 98/91/EG	X ([13])	X ([13])
56A	Fordon avsedda för transport av farligt gods	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 105	X ([13])	X ([13])
57	Främre underkörningsskydd	Direktiv 2000/40/EG	A	
57A	Anordningar för främre underkörningsskydd och montering av dessa; främre underkörningsskydd	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 93	A	
62	Vätgassystem	Förordning (EG) nr 79/2009	X	
63	Allmän säkerhet	Förordning (EG) nr 661/2009	X ([15])	X ([15])
65	Avancerade nödbromssystem	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 347/2012	Ej tillämpligt ([16])	
66	Varningssystem vid avvikelse ur körfält	Förordning (EG) nr 661/2009 Förordning (EU) nr 351/2012	Ej tillämpligt ([17])	
67	Specifik utrustning för användning av motorgaser och installering av sådan utrustning i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 67	X	

Punkt	Område	Rättsakt	N_3	O_4
69	Elsäkerhet	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 100	X	
70	Specifika komponenter för komprimerad naturgas (CNG) och installation av sådana komponenter i motorfordon	Förordning (EG) nr 661/2009 Unece-föreskrifter nr 110	X	

Anmärkningarnas betydelse:

X Kraven i tillämplig rättsakt gäller. De ändringsserier till Unece-föreskrifter som ska tillämpas obligatoriskt anges i bilaga IV till förordning (EG) nr 661/2009. Senare antagna ändringsserier godtas som ett alternativ. Medlemsstaterna får bevilja utökningar av befintliga typgodkännanden som beviljats enligt de tidigare EU-direktiv som upphävts genom förordning (EG) nr 661/2009 i enlighet med villkoren i artikel 13.14 i samma förordning.

Ej tillämpligt Denna rättsakt är inte tillämplig på detta fordon (inga krav).

([1]) För fordon med en referensvikt på högst 2 610 kg. Får på tillverkarens begäran tillämpas på fordon med en referensvikt på högst 2 840 kg. När det gäller tillgång till information om andra delar (t.ex. boendeutrymmet) än grundfordonet behöver tillverkaren bara lämna lättillgänglig och snabb information om reparationer och service.

([2]) För fordon utrustade med en LPG- eller CNG-installation krävs ett typgodkännande för motorfordon i enlighet med Unece-föreskrifter nr 67 eller Unece-föreskrifter nr 110.

([3]) Montering av ett ESC-system krävs i enlighet med artikel 12 i förordning (EG) nr 661/2009. De tillämpningsdatum som anges i bilaga V till förordning (EG) nr 661/2009 är tillämpliga. I enlighet med Unece-föreskrifter nr 13 finns inget krav på montering av ett system för elektronisk stabilitetskontroll (ESC) för fordon för särskilda ändamål i kategorierna M_2, M_3, N_2 eller N_3, fordon för transport av exceptionell last och släpvagnar med utrymmen för ståplatspassagerare. Fordon i kategori N_1 får godkännas i enlighet med Unece-föreskrifter nr 13 eller Unece-föreskrifter nr 13-H.

([4]) Montering av ett ESC-system krävs i enlighet med artikel 12 i förordning (EG) nr 661/2009. Kraven i del A i bilaga 9 till Unece-föreskrifter nr 13-H ska därför uppfyllas för EG-typgodkännande av nya fordonstyper samt för registrering, försäljning och ibruktagande av nya fordon. De tillämpningsdatum som anges i artikel 13 i förordning (EG) nr 661/2009 är tillämpliga. Fordon i kategori N_1 får godkännas i enlighet med Unece-föreskrifter nr 13 eller Unece-föreskrifter nr 13-H.

([4A]) Om skyddsutrustning är monterad ska kraven i Unece-föreskrifter nr 18 vara uppfyllda.

([4B]) Den här förordningen tillämpas på säten som inte omfattas av Unece-föreskrifter nr 80.

([5]) Fordon i andra kategorier än kategori M_1 behöver inte uppfylla alla krav i rättsakten, men de ska vara utrustade med ett lämpligt system för avfrostning och avimning av vindrutan.

([6]) Fordon i andra kategorier än kategori M_1 behöver inte uppfylla alla krav i rättsakten, men de ska vara utrustade med ett lämpligt torkar- och spolarsystem för vindrutan.

([8]) För fordon med en referensvikt som överstiger 2 610 kg och för vilka möjligheten enligt anmärkning ([1]) inte utnyttjats.

([9]) För fordon med en referensvikt som överstiger 2 610 kg och som inte är typgodkända (på tillverkarens begäran och förutsatt att referensvikten inte överstiger 2 840 kg) enligt förordning (EG) nr 715/2007. När det gäller andra delar än grundfordonet behöver tillverkaren bara lämna lättillgänglig och snabb information om reparationer och service.

Beträffande andra alternativ, se artikel 2 i förordning (EG) nr 595/2009.

([9A]) Gäller endast om dessa fordon är utrustade med utrustning som omfattas av Unece-föreskrifter nr 64. System för övervakning av däcktryck för fordon i kategori M1 gäller obligatoriskt i enlighet med artikel 9.2 i förordning (EG) nr 661/2009.

([10]) Gäller bara fordon utrustade med kopplingsanordningar.

([11]) Gäller fordon med en högsta tekniskt tillåtna totalvikt på 2,5 ton.

([12]) Gäller endast fordon där sätets referenspunkt (R-punkt) för det lägsta sätet är högst 700 mm över marknivån.

([13]) Gäller endast när tillverkaren ansöker om typgodkännande av fordon avsedda för transport av farligt gods.

([14]) Gäller endast för fordon i kategori N_1, klass I (referensvikt ≤ 1 305 kg).

([15]) På tillverkarens begäran får ett typgodkännande beviljas under denna punkt, som ett alternativ till typgodkännanden enligt varje enskild punkt som omfattas av förordning (EG) nr 661/2009.

([16]) Montering av ett avancerat nödbromssystem krävs inte för fordon för särskilda ändamål i enlighet med artikel 1 i förordning (EU) nr 347/2012.

([17]) Montering av ett varningssystem vid avvikelse ur körfält krävs inte för fordon för särskilda ändamål i enlighet med artikel 1 i förordning (EU) nr 351/2012.

A Kraven ska uppfyllas i största möjliga utsträckning. Myndigheten för typgodkännande får bevilja undantag endast om tillverkaren visar att fordonet inte kan uppfylla kraven på grund av dess särskilda ändamål. De undantag som beviljas ska beskrivas i intyget om typgodkännande av fordonet och i intyget om överensstämmelse (anmärkning – punkt 52).

A_1 Montering av ett system för elektronisk stabilitetskontroll är inget krav. Vid etappvis godkännande får tillverkaren, i de fall då de ändringar som gjorts i en viss etapp kan påverka det elektroniska stabilitetssystemets funktion i grundfordonet, antingen deaktivera systemet eller visa att fordonet inte har blivit osäkert eller instabilt. Detta kan påvisas, t.ex. genom snabba dubbla körfältsbyten i varje riktning vid 80 km/h med tillräcklig verkan så att systemet för elektronisk stabilitetskontroll aktiveras. Systemet ska aktiveras på ett välkontrollerat sätt och ska fungera så att det förbättrar fordonets stabilitet. Den tekniska tjänsten ska ha rätt att begära ytterligare provning om det anses nödvändigt.

B Gäller endast dörrar vid säten som är avsedda för normal användning i vägtrafik och, om avståndet mellan R-punkten på sätet och mittplanet på dörrytan, mätt vinkelrätt mot fordonets längsgående mittplan, inte överskrider 500 mm.

C Gäller endast den del av fordonet framför det bakersta säte som är avsett för normal användning i vägtrafik och endast huvudets islagsområde enligt definitionen i rättsakten.

D Gäller endast säten som är avsedda för normal användning i vägtrafik. Säten som inte är avsedda för användning i vägtrafik ska vara tydligt markerade för användarna, antingen med en symbol eller med en skylt med lämplig text. Kraven för bagagehållare i Unece-föreskrifter nr 17 ska inte tillämpas.

E Endast framtill.

F Ändring av tankningsrörets dragning och längd och omplacering av den inre tanken är tillåten.

G Vid etappvis godkännande får också kraven i kategorin för grundfordon/icke färdigbyggt fordon (t.ex. det chassi som använts för att konstruera ett fordon avsett för särskilda ändamål) tillämpas.

H Ändring av avgassystemets längd upp till 2 meter efter den sista ljuddämparen är tillåten utan ytterligare provning.

I Däcken ska vara typgodkända enligt kraven i Unece-föreskrifterna nr 54, även om fordonets maximala konstruktionshastighet är lägre än 80 km/h. Belastningskapaciteten kan justeras i förhållande till släpvagnens maximala konstruktionshastighet i överenskommelse med däcktillverkaren.

J För all glasinsättning utom i förarens hytt (vindruta och sidoglas), ska materialet antingen vara av säkerhetsglas eller hård plast.

K Ytterligare nödlarmsanordningar är tillåtna.

L Gäller endast säten som är avsedda för normal användning i vägtrafik. Minsta kravet är förankringar för höftbälten i baksätet. Säten som inte är avsedda för användning i vägtrafik ska vara tydligt markerade för användarna, antingen med en symbol eller med en skylt med lämplig text. Isofix-förankring krävs inte i ambulanser och likbilar.

M Gäller endast säten som är avsedda för normal användning i vägtrafik. Minsta kravet är höftbälten på alla platser i baksätet. Säten som inte är avsedda för användning i vägtrafik ska vara tydligt markerade för användarna, antingen med en symbol eller med en skylt med lämplig text. Isofix-förankring krävs inte i ambulanser och likbilar.

N Förutsatt att alla obligatoriska belysningsanordningar är monterade och att den geometriska sikten inte påverkas.

Q Ändring av avgassystemets längd upp till 2 meter efter den sista ljuddämparen är tillåten utan ytterligare provning. Ett EG-typgodkännande som utfärdats för det mest representativa grundfordonet förblir giltigt oavsett om referensvikten ändras.

R Under förutsättning att samtliga medlemsstaters registreringsskyltar kan monteras och förbli synliga.

S Ljustransmissionsfaktorn måste vara minst 60 % och A-stolparna får inte skymma mer än 10° av sikten.

T Provet ska endast utföras med det färdigbyggda/etappvis färdigbyggda fordonet. Fordonet kan provas i enlighet med direktiv 70/157/EEG. Följande gränsvärden gäller för punkt 5.2.2.1 i bilaga I till direktiv 70/157/EEG:

a) 81 dB(A) för fordon med en motoreffekt som är lägre än 75 kW.

b) 83 dB(A) för fordon med en motoreffekt som är 75 kW eller högre, men lägre än 150 kW.

c) 84 dB(A) för fordon med en motoreffekt som är 150 kW eller högre.

U Provet ska endast utföras med det färdigbyggda/etappvis färdigbyggda fordonet. Fordon med upp till fyra axlar ska uppfylla samtliga krav i rättsakten. Undantag medges för fordon med fler än fyra axlar, under följande förutsättningar:

— Undantagen ska vara motiverade av den särskilda konstruktionen.

— Bromskraven rörande parkeringsbroms, färdbroms och reservbroms i rättsakten ska uppfyllas.

U_1 ABS är inte obligatoriskt för fordon med hydrostatisk drift.

V Alternativt kan direktiv 97/68/EG också tillämpas.

V_1 För fordon med hydrostatisk drift får också direktiv 97/68/EG tillämpas som alternativ.

W_0 Ändring av avgassystemets längd godtas utan några ytterligare provningar, förutsatt att mottrycket är liknande. Om ett nytt prov krävs ska ytterligare 2 dB(A) över den tillämpliga gränsen medges.

W_1 Kraven ska uppfyllas, men ändring av avgassystemet godtas utan någon ytterligare provning av utsläpp från avgasrör och mätningar av bränsleförbrukning och koldioxidutsläpp, förutsatt att avgasreningssystemen, inklusive eventuella partikelfilter, inte påverkas. Inget nytt avdunstningsprov ska krävas på det ändrade fordonet, förutsatt att systemet för att begränsa utsläpp genom avdunstning bevaras såsom det monterats av grundfordonets tillverkare.

Ett EG-typgodkännande utfärdat för det mest representativa grundfordonet förblir giltigt oavsett om referensvikten ändras.

W_2 Ändring av tankningsrörets, bränsleslangens och ångledningarnas dragning och längd godtas utan ytterligare provning. Omplacering av den ursprungliga bränsletanken godtas, förutsatt att alla krav uppfylls. Ytterligare provning enligt bilaga 5 till Unece-föreskrifter nr 34 ska inte krävas.

W_3 Det längsgående planet för rullstolens avsedda färdposition ska löpa parallellt med fordonets längsgående plan.

Fordonsägaren ska på lämpligt sätt informeras om att en rullstol med en struktur som uppfyller tillämplig del av ISO 7176-19:2008 rekommenderas för att den ska kunna tåla de belastningar som överförs av säkringsanordningen under olika trafikförhållanden.

Lämpliga anpassningar får göras av fordonets säten utan ytterligare provning, om det kan visas för den tekniska tjänsten att deras förankringar, mekanismer och huvudstöd garanterar en lika hög prestanda.

Kraven för bagagehållare i Unece-föreskrifter nr 17 ska inte tillämpas.

W_4 Kraven i rättsakten/rättsakterna ska uppfyllas för hjälpmedel för påstigning när dessa befinner sig i viloläge.

W_5 Varje rullstolsutrymme ska vara försett med förankringar till vilka en säkringsanordning för rullstolen och en fasthållningsanordning för passageraren ska monteras, vilka ska uppfylla de kompletterande bestämmelserna i tillägg 3.

W_6 Varje rullstolsutrymme ska vara försett med ett fasthållningssystem med bälte för passagerare som följer de kompletterande bestämmelserna i tillägg 3.

När säkerhetsbältenas förankringspunkter på grund av konverteringen måste överskrida den tillåtna avvikelse som föreskrivs i punkt 7.7.1 i Unece-föreskrifter nr 16-06 ska den tekniska tjänsten kontrollera om ändringen innebär en försämring eller inte. Om den innebär en försämring ska den provning som fastställs i punkt 7.7.1 i Unece-föreskrifter nr 16-06 utföras. Det är inte nödvändigt att utöka EG-typgodkännandet. Provningen får utföras med komponenter som inte har genomgått den konditioneringsprovning som föreskrivs i Unece-föreskrifter nr 16-06.

W_8 För dessa beräkningar ska rullstolen och användaren tillsammans förmodas väga 160 kg. Vikten ska koncentreras till provningsrullstolens P-punkt i den färdposition som anges av tillverkaren.

Varje begränsning av passagerarkapaciteten som är en följd av användningen av rullstolar ska anges i ägarens instruktionsbok, på sidan 2 i intyget om EU-typgodkännande och i intyget om överensstämmelse (under avsnittet för anmärkningar).

Y Under förutsättning att alla obligatoriska ljusinstallationer är monterade.

Z Kraven på utskjutande delar av öppna fönster ska inte tillämpas på boendeutrymmet.

Z_1 Mobilkranar med fler än sex axlar ska anses som terränggående fordon (N3G) om minst tre axlar drivs, förutsatt att de följer bestämmelserna i punkt 4.3 b ii och iii samt punkt 4.3 c i bilaga II.”

4. Bilaga XII ska ersättas med följande:

”BILAGA XII

GRÄNSVÄRDEN FÖR SMÅ SERIER OCH SLUTSERIER

A. GRÄNSVÄRDEN FÖR SMÅ SERIER

1. Antalet enheter av en fordonstyp som ska registreras, säljas eller tas i bruk per år i Europeiska unionen i enlighet med artikel 22 får inte överstiga det antal som anges nedan för aktuell fordonskategori.

Kategori	Enheter
M_1	1 000
M_2, M_3	0
N_1	1 000
N_2, N_3	0
O_1, O_2	0
O_3, O_4	0

2. Antalet enheter av en fordonstyp som ska registreras, säljas eller tas i bruk per år i en medlemsstat i enlighet med artikel 23 ska beslutas av den medlemsstaten, men får inte överstiga det antal som anges nedan för aktuell fordonskategori.

Kategori	Enheter
M_1	100
M_2, M_3	250
N_1	500 t.o.m. den 31 oktober 2016 250 fr.o.m. den 1 november 2016
N_2, N_3	250
O_1, O_2	500
O_3, O_4	250

3. Antalet enheter av en fordonstyp som ska registreras, säljas eller tas i bruk per år i en medlemsstat i enlighet med artikel 6.2 i kommissionens förordning (EU) nr 1230/2012 ska beslutas av varje medlemsstat, men får inte överstiga det antal som anges nedan för aktuell fordonskategori.

Kategori	Enheter
M_2, M_3	1 000
N_2, N_3	1 200
O_3, O_4	2 000

B. GRÄNSVÄRDEN FÖR SLUTSERIER

Det högsta antalet färdigbyggda och etappvis färdigbyggda fordon som får tas i bruk i varje medlemsstat enligt slutserieförfarandet ska begränsas på något av följande sätt, som medlemsstaten får välja:

1. Det högsta antalet fordon av en eller flera typer får i fråga om kategori M_1 inte överstiga 10 % och i fråga om alla andra kategorier inte överstiga 30 % av alla typer av fordon som togs i bruk i den medlemsstaten under föregående år.

   Om 10 % respektive 30 % skulle vara färre än 100 fordon kan medlemsstaten tillåta ibruktagande av högst 100 fordon.

2. Fordon av alla typer ska begränsas till fordon för vilka ett giltigt intyg om överensstämmelse utfärdats på tillverkningsdagen eller senare och som var giltigt minst tre månader efter utfärdandedagen, men som senare blev ogiltigt på grund av en rättsakt som trädde i kraft.”