

# FINLANDS FÖRFATTNINGSSAMLING

2009

Utgiven i Helsingfors den 18 september 2009

Nr 694

---

---

## INNEHÅLL

| Nr  |                                                                                                                                                                    | Sidan |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 694 | Kommunikationsministeriets förordning om ändring av bilagorna till kommunikationsministeriets förordning om bilars och släpvnars konstruktion och utrustning ..... | 4245  |

---

Nr 694

### **Kommunikationsministeriets förordning om ändring av bilagorna till kommunikationsministeriets förordning om bilars och släpvnars konstruktion och utrustning**

Given i Helsingfors den 8 september 2009

I enlighet med kommunikationsministeriets beslut  
*ändras* i kommunikationsministeriets förordning av den 19 december 2002 om bilars och  
släpvnars konstruktion och utrustning (1248/2002) i del I i bilaga 1 punkterna 0, 10, 20, 58,  
59 och 60 och bilagorna 2—8, sådana de lyder i förordning 256/2009, samt  
*fogas* till del I i bilaga 1, sådan den lyder i nämnda förordning 256/2009, en ny 62 punkt som  
följer:

Denna förordning träder i kraft den 1 oktober 2009.

Helsingfors den 8 september 2009

Trafikminister *Anu Vehviläinen*

Trafikråd, ledande sakkunnig Kari Saari

Kommissionens direktiv 2008/89/EG (32008L0089); EGT nr L 257; 25.9.2008, s. 14  
Kommissionens direktiv 2009/1/EG (32009L0001); EGT nr L 9; 14.1.2009, s. 31  
Kommissionens direktiv 2009/19/EG (32009L0019); EGT nr L 70; 14.3.2009, s. 17

DEL I

## KRAV PÅ BILAR OCH SLÄPVAGNAR SAMT SYSTEM, KOMPONENTER OCH SEPARATA TEKNISKA ENHETER

| Krav, system, komponent eller separat teknisk enhet                      | Basdirektiv eller EG-förordning                        | Motsvarande E-reglemente | Fordons kategorier som kravet gäller | Datum för ikraftträdande                        |                                                 |                                                                             |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                          | - ändringsdirektiv                                     |                          |                                      | Krav på typgodkännande för                      |                                                 | Krav på överensstämmelse med direktiv, EG-förordning eller E-reglemente för |                                         |
|                                                                          |                                                        |                          |                                      | ny fordonstyp                                   | fordon som tas i bruk för första gången         | ny fordonstyp                                                               | fordon som tas i bruk för första gången |
| 0. Typgodkännande av bil och släpvagn (fordon i kategorierna M, N och O) | 70/156/EEG <sup>1</sup><br>(upphävt fr.o.m. 29.4.2009) | -                        | M, N, O                              | kategori M <sub>1</sub> : 1.1.1996 <sup>2</sup> | kategori M <sub>1</sub> : 1.1.1998 <sup>2</sup> | 1993                                                                        |                                         |
|                                                                          | -78/315/EEG <sup>3</sup>                               |                          |                                      |                                                 |                                                 |                                                                             |                                         |
|                                                                          | -78/547/EEG <sup>4</sup>                               |                          |                                      |                                                 |                                                 |                                                                             |                                         |
|                                                                          | -80/1267/EG <sup>5</sup>                               |                          |                                      |                                                 |                                                 |                                                                             |                                         |
|                                                                          | -87/358/EEG <sup>6</sup>                               |                          |                                      |                                                 |                                                 |                                                                             |                                         |
|                                                                          | -87/403/EEG <sup>7</sup>                               |                          |                                      |                                                 |                                                 |                                                                             |                                         |
|                                                                          | -92/53/EEG <sup>8</sup>                                |                          |                                      |                                                 |                                                 |                                                                             |                                         |
|                                                                          | -93/81/EEG <sup>9</sup><br>(upphävt fr.o.m. 29.4.2009) |                          |                                      |                                                 |                                                 |                                                                             |                                         |
|                                                                          | -95/54/EG <sup>10</sup>                                | 10                       | M, N                                 | kategori M <sub>1</sub> : 1.1.1998              | kategori M <sub>1</sub> : 1.10.2002             | 1.1.1998                                                                    | 1.10.2002                               |

<sup>1</sup> Fordonet anses uppfylla kraven i denna förordning med de undantag gällande kraven i fråga om avgasutsläpp som avses i punkt 2 och 41, om det är en typ som typgodkänts i enlighet med direktiv 70/156/EEG.

<sup>2</sup> Direktiv 70/156/EEG, sådant det lyder ändrat genom direktiv 92/53/EEG, gäller dock fordon i kategori M<sub>1</sub> och L<sub>1</sub> som typgodkänns i flera etapper samt fordon som i en EES-stat godkänt som fordon i kategori N och som ändras till fordon i kategori M<sub>1</sub> i typgodkännandet från och med 1.1.1998 och ibruktataget från och med 1.1.2000.

<sup>3</sup> Möjlighet till typgodkännande av en separat teknisk enhet.

<sup>4</sup> Till förteckningen över kontrollmoment har fogats värmeanordning i passagerarutrymmet och stänkskärmar.

<sup>5</sup> Till förteckningen över kontrollmoment har fogats effekt, vridmoment och bränsleförbrukning.

<sup>6</sup> Ändringar av definitionerna, det tekniska underlaget och av intyget samt sändandet av det.

<sup>7</sup> Definitioner av terrängfordon har lagts till.

<sup>8</sup> Reform av typgodkännandet och dess nödvändighet för fordon i kategori M<sub>1</sub>.

<sup>9</sup> Undantaget för de sista fordonen i en serie utvidgas till att gälla alla fordonsklasser.

<sup>10</sup> Radiostörningar förorsakade av fordon och elektromagnetisk kompatibilitet, se punkt 10.

| Krav, system, komponent eller separat teknisk enhet | Basdirektiv eller EG-förordning                     | Motsvarande E-reglemente | Fordons kategorier som kravet gäller                       | Datum för ikraftträdande                                                                         |                                                                                 |                                                                                                                            |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |                                                     |                          |                                                            | Krav på typgodkännande för                                                                       |                                                                                 | Krav på överensstämmelse med direktiv, EG-förordning eller E-reglemente för                                                |                                                                                                                             |
|                                                     | - ändringsdirektiv                                  |                          |                                                            | ny fordonstyp                                                                                    | fordon som tas i bruk för första gången                                         | ny fordonstyp                                                                                                              | fordon som tas i bruk för första gången                                                                                     |
|                                                     | -96/27/EG <sup>11</sup>                             | 95                       | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> (R-punktens höjd ≤ 700 mm) | 1.10.1998                                                                                        | 1.10.2003                                                                       |                                                                                                                            |                                                                                                                             |
|                                                     | -96/79/EG <sup>12</sup>                             | 94                       | M <sub>1</sub> ≤ 2500 kg                                   | 1.10.1998                                                                                        | 1.10.2003                                                                       |                                                                                                                            |                                                                                                                             |
|                                                     | -97/27/EG <sup>13</sup>                             | -                        | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N, O                     |                                                                                                  |                                                                                 | 1.8.1997                                                                                                                   |                                                                                                                             |
|                                                     | -98/14/EG <sup>14</sup> (upphävt fr.o.m. 29.4.2009) | -                        | M, N, O                                                    | kategori M <sub>1</sub> : 1.10.1998                                                              | gäller inte; tidigare intyg över överensstämmelse kan användas t.o.m. 30.9.1999 | 1.10.1998                                                                                                                  | gäller inte; tidigare intyg över överensstämmelse kan användas t.o.m. 30.9.1999                                             |
|                                                     | -98/91/EG <sup>15</sup>                             | 105                      | N, O                                                       |                                                                                                  |                                                                                 | 1.12.1999                                                                                                                  |                                                                                                                             |
|                                                     | -2000/40/EG <sup>16</sup>                           | 93                       | N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub>                            |                                                                                                  |                                                                                 | 10.8.2003                                                                                                                  |                                                                                                                             |
|                                                     | -2001/56/EG <sup>17</sup>                           | -                        | M, N, O                                                    | kategori M <sub>1</sub> : 9.5.2004                                                               | kategori M <sub>1</sub> : 9.5.2005                                              | 9.5.2004                                                                                                                   | gäller inte                                                                                                                 |
|                                                     | -2001/85/EG <sup>18</sup>                           | 36, 52, 66, 107          | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub>                            | 13.2.2004 (gäller EG-typgodkännande för fordonstyp eller karosserityp som separat teknisk enhet) | gäller inte                                                                     | 13.2.2004 (se fotnot 69: alternativ nationell författning) (upphävt fr.o.m. 29.4.2009-29.10.2012 se fotnot <sup>1a</sup> ) | 13.2.2004 (se fotnot 69: alternativ nationell författning) (upphävt fr.o.m. 29.10.2010-29.10.2014 se fotnot <sup>1a</sup> ) |

<sup>11</sup> Sidokollision, se punkt 54<sup>12</sup> Frontalkollision, se punkt 53.<sup>13</sup> Massa och dimensioner, övriga kategorier än M<sub>1</sub>, se punkt 48.<sup>14</sup> Utvecklande av typgodkännande för farandet.<sup>15</sup> Godkännade av fordon avsedda för transport av farligt gods, se punkt 56.<sup>16</sup> Främre underkörningsskydd, se punkt 57.<sup>17</sup> Revidering av direktivet om värmeanordningar, se punkt 36.<sup>18</sup> Särskilda bestämmelser för bussar, se punkt 48 och 52.

| Krav, system, komponent eller separat teknisk enhet | Basdirektiv eller EG-förordning                           | Motsvarande E-reglemente | Fordons kategorier som kravet gäller   | Datum för ikraftträdande                                                                                                                             |                                                                                                                 |                                                                             |                                                                              |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |                                                           |                          |                                        | Krav på typgodkännande för                                                                                                                           |                                                                                                                 | Krav på överensstämmelse med direktiv, EG-förordning eller E-reglemente för |                                                                              |
|                                                     | - ändringsdirektiv                                        |                          |                                        | ny fordonstyp                                                                                                                                        | fordon som tas i bruk för första gången                                                                         | ny fordonstyp                                                               | fordon som tas i bruk för första gången                                      |
|                                                     | -2001/92/EG <sup>19</sup>                                 | 43                       | M, N, O                                | kategori M <sub>1</sub> : 1.10.2002                                                                                                                  | kategori M <sub>1</sub> : 1.7.2003 <sup>19a</sup>                                                               | 1.10.2002                                                                   | gäller inte                                                                  |
|                                                     | -2001/116/EG <sup>20</sup><br>(upphävt fr.o.m. 29.4.2009) | -                        | M, N, O                                | kategori M <sub>1</sub> : 1.7.2002                                                                                                                   | kategori M <sub>1</sub> : 1.7.2003<br>(gäller mallar för intyg om överensstämmelse)                             | övriga fordonskategorier: 1.7.2002                                          | övriga kategorier: 1.7.2003<br>(gäller mallar för intyg om överensstämmelse) |
|                                                     | -2003/19/EG                                               | -                        | M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N, O |                                                                                                                                                      |                                                                                                                 | 1.10.2004                                                                   | gäller inte                                                                  |
|                                                     | -2003/102/EG <sup>20a</sup>                               | -                        | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>        | 1.10.2005/<br>1.9.2010                                                                                                                               | 31.12.2012/<br>1.9.2015                                                                                         |                                                                             |                                                                              |
|                                                     | -2003/97/EG <sup>20b</sup>                                | -                        | M, N                                   | 26.1.2006/<br>26.1.2007                                                                                                                              | 26.1.2007/<br>26.1.2010                                                                                         |                                                                             |                                                                              |
|                                                     | -2004/3/EG <sup>20c</sup><br>(Upphävt fr.o.m. 2.1.2013)   | -                        | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>        | kategori M <sub>1</sub> ; 19.2.2005, kategori N <sub>1</sub> , undergrupp I: 1.1.2005; kategori N <sub>1</sub> , undergrupperna II och III: 1.1.2007 | kategori N <sub>1</sub> , undergrupp I: 1.1.2006, kategori N <sub>1</sub> , undergrupperna II och III: 1.1.2008 |                                                                             |                                                                              |
|                                                     | -2004/78/EG <sup>20d</sup>                                | -                        | M, N, O                                | 1.1.2006                                                                                                                                             | 1.1.2007                                                                                                        |                                                                             |                                                                              |
|                                                     | -2004/104/EG <sup>20e</sup>                               | 10                       | M, N, O                                | kategori M <sub>1</sub> : 1.7.2006                                                                                                                   | kategori M <sub>1</sub> : 1.1.2009                                                                              | övriga fordonskategorier: 1.7.2006                                          | övriga fordonskategorier: 1.1.2009                                           |

<sup>19</sup> Administrativa ändringar av direktivet om säkerhetsglas, se punkt 45.

<sup>19a</sup> På säkerhetsglas som säljs enbart i delar tillämpas kraven fr.o.m. 1.7.2003; för fordon som är i bruk får säkerhetsglas som uppfyller kraven i direktiv 92/22/EEG försättningsvis tillverkas, importeras, säljas och tas i bruk.

<sup>20</sup> Det första skedet i total revideringen av typgodkännande direktivet: revidering av bilagorna till direktivet.

<sup>20a</sup> Skydd för fotgängare, se punkt 58.

<sup>20b</sup> Sikt bakåt, se punkt 8.

<sup>20c</sup> Mätning av bränsleförbrukningen, se punkt 39.

<sup>20d</sup> Värmesystem, se punkt 36.

<sup>20e</sup> Radiostörningar förorsakade av fordon och elektromagnetisk kompatibilitet, se punkt 10.

| Krav, system, komponent eller separat teknisk enhet | Basdirektiv eller EG-förordning | Motsvarande E-reglemente | Fordons kategorier som kravet gäller                                                | Datum för ikraftträdande                                |                                                        |                                                                             |                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                     |                                 |                          |                                                                                     | Krav på typgodkännande för                              |                                                        | Krav på överensstämmelse med direktiv, EG-förordning eller E-reglemente för |                                         |
|                                                     | - ändringsdirektiv              |                          |                                                                                     | ny fordonstyp                                           | fordon som tas i bruk för första gången                | ny fordonstyp                                                               | fordon som tas i bruk för första gången |
|                                                     | -2005/49/EG <sup>20e</sup>      | 10                       | M, N, O                                                                             | kategori M <sub>1</sub> : 1.7.2006                      | kategori M <sub>1</sub> : 1.8.2006                     | övriga fordonskategorier: 1.7.2006                                          | övriga fordonskategorier: 1.8.2006      |
|                                                     | -2005/64/EG <sup>20f</sup>      | -                        | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>                                                     | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> : 15.12.2008            | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> : 15.7.2010            |                                                                             |                                         |
|                                                     | -2005/66/EG <sup>20g</sup>      | -                        | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>                                                     | M <sub>1</sub> ≤ 3500 kg<br>N <sub>1</sub> : 25.11.2006 | M <sub>1</sub> ≤ 3500 kg<br>N <sub>1</sub> : 25.5.2007 |                                                                             |                                         |
|                                                     | -2006/28/EG <sup>20e</sup>      | 10                       | M, N, O                                                                             | kategori M <sub>1</sub> : 1.7.2006                      |                                                        | övriga fordonskategorier: 1.7.2006                                          |                                         |
|                                                     | -2006/40/EG <sup>20h</sup>      | -                        | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> <sup>81</sup>                                       | 21.6.2008/<br>1.1.2011/<br>21.6.2008                    | 21.6.2009/<br>1.1.2017/<br>21.6.2009                   |                                                                             |                                         |
|                                                     | -2007/37/EG                     | -                        | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> <sup>81</sup>                                       | 21.6.2008                                               | 21.6.2006                                              |                                                                             |                                         |
|                                                     | -EG nr 706/2007 <sup>20h*</sup> | -                        | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> <sup>81</sup>                                       | 21.6.2008                                               |                                                        |                                                                             |                                         |
|                                                     | -EG nr 715/2007 <sup>20i*</sup> | -                        | M <sub>1</sub> , M <sub>2</sub> , N <sub>1</sub> ,<br>N <sub>2</sub> <sup>26b</sup> | 1.9.2009                                                | 1.1.2011                                               |                                                                             |                                         |

<sup>20f</sup> Materialåtervinning, se punkt 59.

<sup>20g</sup> Frontskydd, se punkt 60.

<sup>20h</sup> Luftkonditioneringssystem, se punkt 61.

<sup>20i</sup> Utsläpp/Tillgång till information, se punkt 2.

| Krav, system, komponent eller separat teknisk enhet | Basdirektiv eller EG-förordning | Motsvarande E-reglemente | Fordons kategorier som kravet gäller | Datum för ikraftträdande            |                                         |                                                                             |                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                     |                                 |                          |                                      | Krav på typgodkännande för          |                                         | Krav på överensstämmelse med direktiv, EG-förordning eller E-reglemente för |                                         |
|                                                     | - ändringsdirektiv              |                          |                                      | ny fordonstyp                       | fordon som tas i bruk för första gången | ny fordonstyp                                                               | fordon som tas i bruk för första gången |
|                                                     | 2007/46/EG <sup>1a</sup>        | -                        | M, N, O                              | 29.04.2009-29.10.2012 <sup>1a</sup> | 29.10.2010-29.10.2014 <sup>1a</sup>     |                                                                             |                                         |
|                                                     | -EG nr 1060/2008*               | -                        |                                      | 29.04.2009-29.10.2012 <sup>1a</sup> | 29.10.2010-29.10.2014 <sup>1a</sup>     |                                                                             |                                         |
|                                                     | - EG nr 78/2009*                | -                        | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>      | 24.11.2009                          | 24.11.2011                              |                                                                             |                                         |
|                                                     | - EG nr 79/2009*                | -                        | M, N                                 | 24.11.2011                          | 24.2.2012                               |                                                                             |                                         |
| -----                                               |                                 |                          |                                      |                                     |                                         |                                                                             |                                         |

1a

| Fordonskategorier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Valbar    | Tidpunkten för ikraftträdandet |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           | Nya fordonstyper               | Fordonstyper som finns |
| Kategori M <sub>1</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -         | 29.4.2009                      | _X                     |
| Fordon i kategori M <sub>1</sub> som är avsedda för särskilt ändamål                                                                                                                                                                                                                                                             | 29.4.2009 | 29.4.2011                      | 29.4.2012              |
| Halvfärdiga och färdiga fordon i kategori N <sub>1</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29.4.2009 | 29.10.2010                     | 29.10.2011             |
| Färdiga fordon i kategori N <sub>1</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29.4.2009 | 29.10.2011                     | 29.4.2013              |
| Halvfärdiga och färdiga fordon i kategori N <sub>2-3</sub> och O <sub>1-4</sub>                                                                                                                                                                                                                                                  | 29.4.2009 | 29.10.2010                     | 29.10.2012             |
| Halvfärdiga och färdiga fordon i kategori M <sub>2-3</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 29.4.2009 | 29.4.2009 <sup>XX</sup>        | 29.10.2010             |
| Fordon i kategori N <sub>1-3</sub> , M <sub>2-3</sub> och O <sub>1-4</sub> som är avsedda för särskilda ändamål                                                                                                                                                                                                                  | 29.4.2009 | 29.10.2012                     | 29.10.2014             |
| Färdiga fordon i kategori N <sub>2</sub> - och N <sub>3</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                    | 29.4.2009 | 29.10.2012                     | 29.10.2014             |
| Färdiga fordon i kategori M <sub>2</sub> - och M <sub>3</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                    | 29.4.2009 | 29.4.2010 <sup>XX</sup>        | 29.10.2011             |
| Färdiga fordon i kategori O <sub>1-4</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 29.4.2009 | 29.10.2011                     | 29.10.2013             |
| X) Fordon i kategori M <sub>1</sub> som hör till en fordonstyp som EG- typgodkänts före 29.4.2009 godkänns i trafik efter 29.4.2009 utan krav på typgodkännande enligt direktiv 2007/46/EG                                                                                                                                       |           |                                |                        |
| XX) På tillverkarens begäran som alternativ till EG- typgodkännande av hela fordonet nationellt typgodkännande av fordonet under en tid av 12 månader efter ikraftträdandet, om fordonstypen, dess system, komponenter och separata tekniska enheter är typgodkända enligt rättsakterna i bilaga IV del I i direktiv 2007/46/EG. |           |                                |                        |

| Krav, system, komponent eller separat teknisk enhet                            | Basdirektiv eller EG-förordning | Motsvarande E-reglemente           | Fordons kategorier som kravet gäller | Datum för ikraftträdande            |                                         |                                                                             |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                | - ändringsdirektiv              |                                    |                                      | Krav på typgodkännande för          |                                         | Krav på överensstämmelse med direktiv, EG-förordning eller E-reglemente för |                                         |
|                                                                                |                                 |                                    |                                      | ny fordonstyp                       | fordon som tas i bruk för första gången | ny fordonstyp                                                               | fordon som tas i bruk för första gången |
| 10. Radiostörningar för orsakade av fordon och elektromagnetisk kompatibilitet | 72/245/EEG                      | 10                                 | M, N, O                              | kategori M <sub>1</sub> : 1.1.1996  | kategori M <sub>1</sub> : 1.1.1998      | med ottomotor: 1993                                                         |                                         |
|                                                                                | -89/491/EEG                     |                                    |                                      |                                     |                                         |                                                                             |                                         |
|                                                                                | -95/54/EG <sup>37</sup>         |                                    |                                      |                                     | kategori M <sub>1</sub> : 1.1.1998      | kategori M <sub>1</sub> : 1.10.2002                                         | 1.1.1998                                |
|                                                                                | -2004/104/EG <sup>37a</sup>     |                                    | M, N, O                              | kategori M <sub>1</sub> : 1.7.2006  | kategori M <sub>1</sub> : 1.1.2009      | övriga fordonskategorier: 1.7.2006                                          | övriga fordonskategorier: 1.1.2009      |
|                                                                                | -2005/49/EG                     |                                    | M, N, O                              | kategori M <sub>1</sub> : 1.7.2006  | kategori M <sub>1</sub> : 1.8.2006      | övriga fordonskategorier: 1.7.2006                                          | övriga fordonskategorier: 1.8.2006      |
|                                                                                | -2005/83/EG                     |                                    | M, N, O                              | kategori M <sub>1</sub> : 1.10.2006 | -                                       | övriga fordonskategorier: 1.10.2006                                         | -                                       |
|                                                                                | -2006/28/EY <sup>37b</sup>      |                                    | M, N, O                              | kategori M <sub>1</sub> : 1.7.2006  | -                                       | övriga fordonskategorier: 1.10.2006                                         |                                         |
|                                                                                |                                 | 29.4.2009-9.10. 2012 <sup>1a</sup> |                                      | 29.10.2010-29.10.2014 <sup>1a</sup> |                                         |                                                                             |                                         |
|                                                                                | - 2009/19/EG                    | 10                                 | M, N, O                              | kategori M <sub>1</sub> : 2.10.2009 |                                         | övriga fordonskategorier: 2.10.2009                                         |                                         |
| -----                                                                          |                                 |                                    |                                      |                                     |                                         |                                                                             |                                         |

<sup>37</sup> Kravet gäller inte fordon som före 1.1.1996 typgodkänts i enlighet med det i punkt 11 avsedda direktivet 72/306/EEG eller E-reglementet nr 24.

<sup>37a</sup> När det gäller komponenter till apparater som säljs på en andrahandsmarknad är en försäkrans om överensstämmelse enligt direktiv 89/336/EEG eller direktiv 99/5/EG och en försäkrans enligt direktiv 2004/104/EG om uppfyllande av bestämda gränsvärden tillräcklig, om komponenterna inte hänförs till funktioner i anslutning till störningstolerans. I fråga om dylika apparater som marknadsförs på en andrahandsmarknad underrättar forskningsinstitutet den typgodkännande myndigheten om alla kontroller som lett till avslag på grund av säkerhetsskäl. Den typgodkännande myndigheten underrättar kommissionen om alla avslag som grundar sig på säkerhetsskäl senast 2.12.2007.

<sup>37b</sup> För fordon i vilka kortdistansradarutrustning som sänder på frekvensbandet 24 GHz eller 79 GHz inte har installerats behöver typgodkännandet inte förnyas enligt bestämmelserna i detta direktiv. Fr.o.m. 1.7.2013 är det förbjudet att ta i bruk nya fordon försedda med kortdistansradarutrustning som sänder på frekvensbandet 24 GHz.

| Krav, system, komponent eller separat teknisk enhet                 | Basdirektiv eller EG-förordning | Motsvarande E-reglemente | Fordons kategorier som kravet gäller | Datum för ikraftträdande               |                                         |                                                                             |                                         |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                     |                                 |                          |                                      | Krav på typgodkännande för             |                                         | Krav på överensstämmelse med direktiv, EG-förordning eller E-reglemente för |                                         |
|                                                                     | - ändringsdirektiv              |                          |                                      | ny fordonstyp                          | fordon som tas i bruk för första gången | ny fordonstyp                                                               | fordon som tas i bruk för första gången |
| <b>20. Montering av ljus och ljussignalanordningar<sup>48</sup></b> | <b>76/756/EEG</b>               | 48                       | M, N, O                              | kategori M <sub>1</sub> :<br>1.10.1998 | kategori M <sub>1</sub> :<br>1.10.2000  | 1993                                                                        |                                         |
|                                                                     | -83/276/EEG                     |                          |                                      |                                        |                                         |                                                                             |                                         |
|                                                                     | -80/233/EEG                     |                          |                                      |                                        |                                         |                                                                             |                                         |
|                                                                     | -82/244/EEG                     |                          |                                      |                                        |                                         |                                                                             |                                         |

<sup>48</sup> a) Utöver de lyktor och reflektorer som enligt direktiv 76/756/EEG och E-reglementet nr 48 är obligatoriska krävs

i) en igenkänningslykta som anger fordonsslaget när det är fråga om ett fordon i kategori M<sub>1</sub> som används i taxitrafik (krav: se 25 §),

ii) en belyst skylt som visar åtminstone bestämmelseorten och som finns framtill på fordonet när det är fråga om ett fordon i kategori M<sub>2</sub> eller M<sub>3</sub> som används i tillståndspliktig persontrafik (krav: se 26 §); när det är fråga om en bil som används i lokal- och närtrafik räcker det med en belyst skylt som visar linjenumret och som då bör finnas även baktill,

iii) en blinkande orangegul varningslykta när det är fråga om en bogserbil, en bil som används för väghållning eller en mjölkbil som måste stannas på vägens vänstra sida (krav: se del II, punkt 4),

iv) en blinkande blå varningslykta när det är fråga om en bil som används som utryckningsfordon (krav: se del II, punkt 4),

v) orangegula reflektorer som är synliga åt sidorna för markering av en konstruktion eller anordning som är smalare än bilen i övrigt och som skjuter ut utanför bilens främre del eller över en meter utanför bilens bakre del.

b) Utöver vad som tillåts i direktivet får ett fordon ha följande strålkastare, lyktor och reflektorer:

i) högt placerade extra helljus- och halvljusstrålkastare och körriktningssvisare samt extra främre positionslyktor när det är fråga om en bil som används för snöplogning,

ii) en polisbil och en bil som används för polisens, tullens och gränsbevakningsväsendets tjänsteuppdrag kan ha en blinkande blå varningslykta (krav: del II, punkt 4) och högst en framtåtriktad blinkande röd stoppsignallykta (krav: se 27 §) samt en belyst blå skylt med texten "POLIISI" eller "POLIS" (krav: se 26 §) eller tullens eller gränsbevakningsväsendets symbol på karosseriets eller förarhyttens tak,

iii) blinkande orangegul varningslykta när det är fråga om en bil som används som utryckningsfordon, en bil som används för arbete på eller bredvid vägen, en vägservicebil och på grund av något särskilt skäl, med tillstånd av Fordonsförvaltningscentralen, också när det är fråga om någon annan bil (krav: se del II, punkt 4),

iv) en igenkänningslykta som anger fordonsslaget när det är fråga om en vägservicebil och ett fordon som används i förstahjälperksamhet (användningsrätt och krav: se 29 §),

v) arbets- och hjälpstrålkastare som är nödvändiga för lastning och lossning eller annan användning av fordonet, när det är fråga om ett fordon i kategori N eller O och när det är fråga om en räddningsbil, ambulans och servicebil, ett fordon i kategori M som används i annat speciellt syfte samt en bil som används för polisens, tullens och gränsbevakningsväsendets tjänsteuppdrag,

vi) lyktor som när det är fråga om ett fordon i kategori N<sub>2</sub> och N<sub>3</sub> belyser en skylt som anger namnet på transport idkaren, transport köparen eller bilens ägare eller namnen på linjens yttersta bestämmelseorter samt på ett för tillståndspliktig persontrafik använt fordon i kategori M<sub>2</sub> och M<sub>3</sub> lyktor som belyser en skylt på fordonets sida som visar numret på linjen samt en skylt framtill som anger att fordonet är fullbelagt (krav: se 26 §),

vii) reflekterande bandliknande markeringar eller konturmarkeringar som syns från sidan och bakifrån när det är fråga om fordon i kategorierna M<sub>2</sub>, M<sub>3</sub>, N<sub>1</sub> och O<sub>2</sub> samt reflekterande reklam när det är fråga om fordon i kategorierna M<sub>2</sub>, M<sub>3</sub>, N, O<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> och O<sub>4</sub> (krav: se del II, punkt 8),

viii) separat föreskrivna lyktor och reflektorer på en bil som används för specialtransport eller på en släpvagn eller på dess last,

ix) högst tre igenkänningslyktor på ett fordon i kategori N<sub>2</sub> och N<sub>3</sub> som används för att dra en släpvagn och som är i internationell trafik på Ryssland (krav: se 28 §).

c) På bestämningen av färg, placering, synbarhet och inriktning i fråga om strålkastare, lyktor och reflektorer som avses i a- och b-punkten tillämpas bestämmelserna i det direktiv och E-reglemente som avses här.

d) När det är fråga om en bil som används för snöplogning, får extra halvljus- och helljusstrålkastare, extra körriktningssvisare och främre extra positionslyktor monteras på en höjd som är motiverad av förhållandena, men halvljusstrålkastarna skall dock vara riktade så, att de inte i onödan stör mötande förare. Strömkretsen för de extra halvljusstrålkastarna skall ha en avbrytare placerad på en sådan plats att det är omöjligt att under färd koppla om de egentliga halvljusstrålkastarna till de extra halvljusstrålkastarna eller tvärtom.

| Krav, system, komponent eller separat teknisk enhet | Basdirektiv eller EG-förordning | Motsvarande E-reglemente | Fordons kategorier som kravet gäller | Datum för ikraftträdande                                                                                      |                                         |                                                                                              |                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                     | - ändringsdirektiv              |                          |                                      | Krav på typgodkännande för                                                                                    |                                         | Krav på överensstämmelse med direktiv, EG-förordning eller E-reglemente för                  |                                         |
|                                                     |                                 |                          |                                      | ny fordonstyp                                                                                                 | fordon som tas i bruk för första gången | ny fordonstyp                                                                                | fordon som tas i bruk för första gången |
|                                                     | -84/8/EEG                       |                          |                                      |                                                                                                               |                                         | 1.10.1994                                                                                    |                                         |
|                                                     | -89/278/EEG                     |                          |                                      |                                                                                                               |                                         |                                                                                              |                                         |
|                                                     | -91/663/EEG                     |                          |                                      |                                                                                                               |                                         |                                                                                              |                                         |
|                                                     | -97/28/EG                       |                          |                                      |                                                                                                               |                                         | 1.10.1998                                                                                    | 1.10.2000                               |
|                                                     | -2007/35/EG <sup>48a</sup>      |                          |                                      | kategori M <sub>1</sub> : 10.7.2011                                                                           | kategori M <sub>1</sub> : 10.7.2011     | 10.7.2011                                                                                    |                                         |
|                                                     |                                 |                          |                                      | 29.4.2009-29.10.2012 <sup>1a</sup>                                                                            | 29.10.2010-29.10.2014 <sup>1a</sup>     |                                                                                              |                                         |
|                                                     | -2008/89/EG                     |                          |                                      | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> : 7.2.2011<br>M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N, O: 7.8.2012 <sup>48b</sup> |                                         | N <sub>1</sub> : 7.2.2011<br>M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N, O: 7.8.2012 <sup>48b</sup> |                                         |
| -----                                               |                                 |                          |                                      |                                                                                                               |                                         |                                                                                              |                                         |

<sup>48a</sup> Enhetlig konturmarkering på fordonets bakre del är obligatorisk för fordon i kategorierna N<sub>2</sub>, N<sub>3</sub>, O<sub>3</sub> och O<sub>4</sub> som är över 2 100 mm breda. Partiell konturmarkering på sidorna är obligatorisk för fordon i kategorierna N<sub>2</sub>, N<sub>3</sub>, O<sub>3</sub> och O<sub>4</sub> som är över 6 000 mm långa. I fråga om släpvagnar räknas dragstången in i längden. I stället för partiell konturmarkering får det finnas enhetlig konturmarkering. På fordon i kategori N<sub>2</sub> är konturmarkeringen obligatorisk endast när fordonets totala massa är minst 7,5 ton. Konturmarkeringen är inte obligatorisk för följande fordon i kategorierna N<sub>2</sub> och N<sub>3</sub>: Fordon utan karosseri eller flakkonstruktioner, icke-färdigbyggda fordon och dragfordon för påhängsvagn. På fordon i kategorierna N<sub>2</sub>, N<sub>3</sub>, O<sub>3</sub> och O<sub>4</sub> som inte omfattas av obligatorisk konturmarkering är bandliknande markeringar eller konturmarkeringar tillåtna. Om det i dragfordon för påhängsvagn monteras valfria reflekterande markeringar, ska de placeras åtminstone i förarhytten på fordonet. Om fordonets form, konstruktion, design eller krav som gäller fordonets funktion utgör hinder för den obligatoriska konturmarkeringen, kan bandliknande markering användas. Vita reflekterande bakåtriktade markeringar får inte användas på fordonet.

<sup>48b</sup> Övergång från krav på överensstämmelse till krav på typgodkännande enligt ikraftträdelseiderna för fordonskategorierna i fotnot 1a.

| Krav, system, komponent eller separat teknisk enhet | Basdirektiv eller EG-förordning                                                           | Motsvarande E-reglemente | Fordons kategorier som kravet gäller           | Datum för ikraftträdande   |                                         |                                                                             |                                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                     | - ändringsdirektiv                                                                        |                          |                                                | Krav på typgodkännande för |                                         | Krav på överensstämmelse med direktiv, EG-förordning eller E-reglemente för |                                         |
|                                                     |                                                                                           |                          |                                                | ny fordonstyp              | fordon som tas i bruk för första gången | ny fordonstyp                                                               | fordon som tas i bruk för första gången |
| 58. Skydd för fotgängare                            | 2003/102/EG <sup>75</sup><br>(upphävt fr.o.m. 24.11.2009)<br>EG nr 78/2009* och 631/2009* | -                        | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> <sup>76</sup>  | 1.10.2005/<br>1.9.2010     | 31.12.2012/<br>1.9.2015                 |                                                                             |                                         |
|                                                     |                                                                                           |                          | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>                | 24.11.2009                 | 24.11.2011                              |                                                                             |                                         |
| -----                                               |                                                                                           |                          |                                                |                            |                                         |                                                                             |                                         |
| 59. Material-återvinning                            | 2005/64/EG <sup>77</sup>                                                                  | -                        | M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>                | 15.12.2008                 | 15.7.2010                               |                                                                             |                                         |
|                                                     | - 2009/1/EG                                                                               |                          |                                                | 1.1.2012                   | -                                       |                                                                             |                                         |
| 60. Frontskydd                                      | 2005/66/EG<br>(upphävt fr.o.m. 24.11.2009)<br>EG nr 78/2009*                              | -                        | M <sub>1</sub> ≤<br>3500 kg,<br>N <sub>1</sub> | 25.11.2006                 | 25.5.2007                               |                                                                             |                                         |
| -----                                               |                                                                                           |                          |                                                |                            |                                         |                                                                             |                                         |
| 62. Vätgassystem                                    | EG nr 79/2009*                                                                            | -                        | M, N                                           | 24.2.2011                  | 24.2.2012                               |                                                                             |                                         |

<sup>75</sup> Kraven enligt direktiv 2003/102/EG tillämpas som följer:

a) kraven på nya typer av fordon i punkt 3.1 eller 3.2 i bilaga I från och med den 1 oktober 2005, tillämpas dock inte på fordon som, med avseende på väsentliga aspekter av karosseriets konstruktion och utformning framför vindrutesolporna, inte skiljer sig från fordonstyper som har beviljats EG - typgodkännande före den 1 oktober 2005, från och med den 31 december 2012 på alla fordon som tas i bruk för första gången,

b) kraven i punkt 3.2 i bilaga I från och med den 1 september 2010 för nya typer av fordon, från och med den 1 september 2015 på alla ovan avsedda fordon som tas i bruk för första gången.

<sup>76</sup> Gäller bara fordon i kategori M<sub>1</sub> med en högsta vikt på 2500 kg. Gäller fordon i kategori N<sub>1</sub> som bygger på fordon i kategori M<sub>1</sub>.

<sup>77</sup> Kraven gällande återanvändning av komponenter i artikel 7 i direktiv 205/64/EG tillämpas från och med 15.12.2006.

*Bilaga 2***UNDANTAG FRÅN KRAVEN I BILAGA 1 FÖR FORDON I KATEGORI M<sub>1</sub> SOM TILLVERKAS I SMÅ SERIER OCH SKA EG-TYPGODKÄNNAS**

Denna tabell kan tillämpas vid EG- typgodkännande av fordon i kategori M<sub>1</sub> som tillverkas i små serier (fordon i kategori M<sub>1</sub>; högst 1 000 enheter av samma fordonstyp per år) samt i en EES-stat och i landskapet Åland vid registreringsbesiktning av ett EG- typgodkänt fordon i kategori M<sub>1</sub> som tillverkas i små serier.

EG – rättsakterna markerade med asterisk i tabellen är EG - förordningar som ska tillämpas direkt utan nationell reglering.

(Se 14 § 3 mom. a-punkten och förklaringen i slutet av denna tabell)

| Punkt | Område                                                                  | Direktiv/EG-förordning                            | EG-typgodkännande av fordon i kategori M <sub>1</sub> som tillverkas i små serier och registreringsbesiktning |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Ljudnivåer                                                              | 70/157/EEG                                        | A                                                                                                             |
| 2     | Utsläpp                                                                 | 70/220/EEG                                        | A                                                                                                             |
| 2a    | Utsläpp från lätta nyttofordon (Euro 5 och 6)/tillgång till information | EG nr 715/2007*                                   | A                                                                                                             |
| 3     | Bränsletankar/bakre underkörningsskydd                                  | 70/221/EEG                                        | B                                                                                                             |
| 4     | Utrymme för bakre registreringsskylt                                    | 79/222/EEG                                        | B                                                                                                             |
| 5     | Styrkraft                                                               | 70/311/EEG                                        | C                                                                                                             |
| 6     | Dörrlås och dörrgångjärn                                                | 70/387/EEG                                        | C                                                                                                             |
| 7     | Ljudsignalanordningar                                                   | 70/388/EEG                                        | B                                                                                                             |
| 8     | Anordningar för indirekt sikt                                           | 71/127/EEG (Upphävt fr.o.m. 26.1.2010) 2003/97/EG | X <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup>                                                                          |
| 9     | Bromsutrustning                                                         | 71/320/EEG                                        | A                                                                                                             |
| 10    | Radioavstörning                                                         | 72/245/EEG                                        | A <sup>(1)</sup><br>C <sup>(3)</sup>                                                                          |
| 11    | Föroreningar från dieselmotorer (Upphävt fr.o.m. 2.1.2013)              | 72/306/EEG                                        | A                                                                                                             |
| 12    | Inredningsdetaljer                                                      | 74/60/EEG                                         | C                                                                                                             |
| 13    | Stöldskydd och startspärr                                               | 74/61/EEG                                         | A                                                                                                             |

| Punkt | Område                                                                                                     | Direktiv/EG-förordning | EG-typgodkännande av fordon i kategori M <sub>1</sub> som tillverkas i små serier och registreringsbesiktning |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14    | Sammanstötningsskydd för styrmekanismen                                                                    | 74/297/EEG             | C                                                                                                             |
| 15    | Sätenas hållfasthet                                                                                        | 74/408/EEG             | C                                                                                                             |
| 16    | Utskjutande delar                                                                                          | 74/483/EEG             | C                                                                                                             |
| 17    | Hastighetsmätare och backväxel                                                                             | 75/443/EEG             | B                                                                                                             |
| 18    | Föreskrivna skyltar                                                                                        | 76/114/EEG             | B                                                                                                             |
| 19    | Förankring av bilbälten                                                                                    | 76/115/EEG             | B                                                                                                             |
| 20    | Belysnings- och ljussignalanordningarnas installering                                                      | 76/756/EEG             | B                                                                                                             |
| 21    | Reflexanordningar                                                                                          | 76/757/EEG             | X                                                                                                             |
| 22    | Breddmarkeringslyktor, främre sidopositionslyktor, bakre sidopositionslyktor, stopplyktor och varsellyktor | 76/758/EEG             | X                                                                                                             |
| 23    | Körriktningsvisare                                                                                         | 76/759/EEG             | X                                                                                                             |
| 24    | Bakre skyltlyktor                                                                                          | 76/760/EEG             | X                                                                                                             |
| 25    | Huvudstrålkastare (inklusive glödlampor)                                                                   | 76/761/EEG             | X                                                                                                             |
| 26    | Främre dimljus                                                                                             | 76/762/EEG             | X                                                                                                             |
| 27    | Bogseringsanordningar                                                                                      | 77/389/EEG             | B                                                                                                             |
| 28    | Bakre dimljus                                                                                              | 77/538/EEG             | X                                                                                                             |
| 29    | Backningsstrålkastare                                                                                      | 77/539/EEG             | X                                                                                                             |
| 30    | Parkeringsljus                                                                                             | 77/540/EEG             | X                                                                                                             |
| 31    | Bilbälten                                                                                                  | 77/541/EEG             | A <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup>                                                                          |
| 32    | Siktfält framåt                                                                                            | 77/649/EEG             | A                                                                                                             |
| 33    | Märkning av manöverorgan                                                                                   | 78/316/EEG             | A                                                                                                             |
| 34    | Avfrostnings-/avimningsanordningar                                                                         | 78/317/EEG             | C                                                                                                             |

| Punkt | Område                                                                 | Direktiv/EG-förordning                                     | EG-typgodkännande av fordon i kategori M <sub>1</sub> som tillverkas i små serier och registreringsbesiktning |
|-------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35    | Vindrutetorkare och vindrutespolare                                    | 78/318/EEG                                                 | C                                                                                                             |
| 36    | Värmesystem                                                            | 78/548/EEG<br>(Upphävt fr.o.m. 9.5.2004)<br>2001/56/EG     | C                                                                                                             |
| 37    | Hjulskydd                                                              | 78/549/EEG                                                 | B                                                                                                             |
| 39    | CO <sub>2</sub> -utsläpp/bränsleförbrukning (Upphävt fr.o.m. 2.1.2013) | 80/1268/EEG                                                | A                                                                                                             |
| 40    | Motoreffekt                                                            | 80/1269/EEG                                                | C                                                                                                             |
| 41    | Gasformiga föroreningar från dieselmotorer                             | 88/77/EEG<br>(Upphävt fr.o.m. 9.11.2006)<br>2005/55/EG     | A                                                                                                             |
| 44    | Mått och vikter (personbilar)                                          | 92/21/EEG                                                  | C                                                                                                             |
| 45    | Säkerhetsglas                                                          | 92/22/EEG                                                  | X <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup>                                                                          |
| 46    | Däck                                                                   | 92/23/EEG                                                  | X <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup>                                                                          |
| 50    | Kopplingsanordningar                                                   | 94/20/EG                                                   | X <sup>(2)</sup><br>A <sup>(4)</sup>                                                                          |
| 53    | Frontalkollisionsskydd                                                 | 96/79/EG                                                   | N/A                                                                                                           |
| 54    | Sidokollisionsskydd                                                    | 96/27/EG                                                   | N/A                                                                                                           |
| 58    | Fotgängarskydd                                                         | 2003/102/EG<br>(upphävt fr.o.m. 24.11.2009) EG nr 78/2009* | N/A <sup>(6)</sup>                                                                                            |
| 59    | Materialåtervinning                                                    | 2005/64/EG                                                 | N/A <sup>(5)</sup>                                                                                            |
| 60    | Frontskydd                                                             | 2005/66/EG<br>(upphävt fr.o.m. 24.11.2009)                 | X <sup>(2)</sup><br>A <sup>(4)</sup>                                                                          |
| 61    | Luftkonditioneringssystem                                              | 2006/40/EG                                                 | X <sup>(2)</sup><br>B <sup>(3)</sup>                                                                          |
| 62    | Vätgassystem                                                           | EG nr 79/2009*                                             | X                                                                                                             |

(1) gäller en elektronisk underenhet

- (2) gäller en komponent
- (3) gäller ett fordon
- (4) gäller monteringsföreskrifter
- (5) i dessa fall tillämpas artikel 7 i direktiv 2005/64/EG
- (6) det frontskydd som levereras med fordonet ska överensstämma med kraven i förordning (EG) nr 78/2009, förses med ett typgodkännandenummer och märkas på ändamålsenligt sätt

**Förklaring: i denna bilaga betyder bokstäverna följande:**

- |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X   | Total överensstämmelse med direktivet krävs. Ett typgodkännandeintyg ska lämnas och det ska säkerställas att produktionen uppfyller kvalitetskraven.                                                                                                                                                                                                                           |
| A   | Kraven i särdirektivet ska uppfyllas. Typgodkännandeintyg och typgodkännandemärke krävs inte. Provningsrapporter ska sammanställas av en anmäld teknisk tjänst.                                                                                                                                                                                                                |
| B   | De tekniska föreskrifterna i rättsakten ska iakttas. De provningar som föreskrivs enligt rättsakten ska vara fullständigt utförda. Om godkännandemyndigheten är införstådd med detta får dessa utföras av tillverkaren själv. Tillverkaren kan få tillstånd att utfärda den tekniska rapporten. Något typgodkännandeintyg behöver inte utfärdas och typgodkännande krävs inte. |
| C   | Tillverkaren ska på ett sätt som tillfredsställer typgodkännandemyndigheten eller besiktningsstället visa att de allmänna kraven i direktivet uppfylls.                                                                                                                                                                                                                        |
| N/A | Direktivet tillämpas inte (inga krav).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

*Bilaga 3***HUSBILARS, AMBULANSERS, LIKBILARS, RÄDDNINGSBILARS, POLISBILARS  
OCH GRÄNSBEVAKNINGSVÄSENDETS BILARS KONSTRUKTION OCH  
UTRUSTNING**

Denna tabell kan tillämpas vid annat EG-typgodkännande av husbilar, ambulanser och likbilar än EG-typgodkännande av små serier. Dessutom denna tabell kan tillämpas vid nationellt typgodkännande, enskilt godkännande och registrerings- och ändringsbesiktning av husbilar ambulanser och likbilar samt räddningsbilar, polisbilar och gränsbevakningsväsendets bilar.

EG-rättsakterna markerade med asterisk i tabellen är EG-förordningar som ska tillämpas direkt utan nationell reglering.

(Se 14 § 3 mom. b-punkten och förklaringen efter bilaga 7.)

| Punkt | Område                                                                  | Direktiv/EG-förordning                                   | M <sub>1</sub> ≤ 2500 <sup>(1)</sup><br>kg | M <sub>1</sub> > 2500 <sup>(1)</sup><br>kg | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|----------------|
| 1     | Ljudnivåer                                                              | 70/157/EEG                                               | H                                          | G+H                                        | G+H            | G+H            |
| 2     | Utsläpp                                                                 | 70/220/EEG<br>(Upphävd fr.o.m. 2.1.2013)                 | Q                                          | G+Q                                        | G+Q            | G+Q            |
| 2a    | Utsläpp från lätta nyttofordon (Euro 5 och 6)/tillgång till information | EG nr 715/2007*                                          | Q                                          | G+Q                                        | G+Q            |                |
| 3     | Bränsletankar/bakre underkörningsskydd                                  | 70/221/EEG                                               | F                                          | F                                          | F              | F              |
| 4     | Utrymme för bakre registreringsskylt                                    | 70/222/EEG                                               | X                                          | X                                          | X              | X              |
| 5     | Styrkraft                                                               | 70/311/EEG                                               | X                                          | G                                          | G              | G              |
| 6     | Dörrlås och -gångjärn                                                   | 70/387/EEG                                               | B                                          | G+B                                        |                |                |
| 7     | Ljudsignalanordningar                                                   | 70/388/EEG                                               | X                                          | X                                          | X              | X              |
| 8     | Anordningar för indirekt sikt                                           | 71/127/EEG<br>(Upphävt fr.o.m. 26.1.2010 )<br>2003/97/EG | X                                          | G                                          | G              | G              |
| 9     | Bromsutrustning                                                         | 71/320/EEG                                               | X                                          | G                                          | G              | G              |
| 10    | Radioavstörning                                                         | 72/245/EEG                                               | X                                          | X                                          | X              | X              |
| 11    | Förroreningar från dieselmotorer (Upphävd fr.o.m. 2.1.2013)             | 72/306/EEG                                               | H                                          | H                                          | H              | H              |
| 12    | Inredningsdetaljer                                                      | 74/60/EEG                                                | C                                          | G+C                                        |                |                |

| Punkt | Område                                                                                                     | Direktiv/EG-förordning | M <sub>1</sub> ≤ 2500 <sup>(1)</sup><br>kg  | M <sub>1</sub> > 2500 <sup>(1)</sup><br>kg     | M <sub>2</sub>                                 | M <sub>3</sub>                                 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 13    | Anordning för förhindrande av olovlig användning och anordning som hindrar körning                         | 74/61/EEG              | X                                           | G                                              | G                                              | G                                              |
| 14    | Sammanstötningsskydd för styrmekanismen                                                                    | 74/297/EEG             | X                                           | G                                              |                                                |                                                |
| 15    | Sätenas hållfasthet                                                                                        | 74/408/EEG             | D                                           | G+D                                            | G+D                                            | G+D                                            |
| 16    | Utskjutande delar                                                                                          | 74/483/EEG             | X för hytten;<br>A för den resterande delen | G för hytten;<br>A för resterande delen        |                                                |                                                |
| 17    | Hastighetsmätare och backväxel                                                                             | 75/443/EEG             | X                                           | X                                              | X                                              | X                                              |
| 18    | Föreskrivna skyltar                                                                                        | 76/114/EEG             | X <sup>(2)</sup>                            | X <sup>(2)</sup>                               | X                                              | X                                              |
| 19    | Förankring av bilbälten                                                                                    | 76/115/EEG             | D                                           | G+L                                            | G+L                                            | G+L                                            |
| 20    | Belysnings- och ljudsignalanordningarnas installation                                                      | 76/756/EEG             | A+N                                         | A+G+N för hytten; A+N för den resterande delen | A+G+N för hytten; A+N för den resterande delen | A+G+N för hytten; A+N för den resterande delen |
| 21    | Reflexanordningar                                                                                          | 76/757/EEG             | X                                           | X                                              | X                                              | X                                              |
| 22    | Breddmarkeringslyktor, främre sidopositionslyktor, bakre sidopositionslyktor, stopplyktor och varsellyktor | 76/758/EEG             | X                                           | X                                              | X                                              | X                                              |
| 23    | Körriktningsvisare                                                                                         | 76/759/EEG             | X                                           | X                                              | X                                              | X                                              |
| 24    | Bakre skyltlyktor                                                                                          | 76/760/EEG             | X                                           | X                                              | X                                              | X                                              |
| 25    | Huvudstrålkastare (inklusive glödlampor)                                                                   | 76/761/EEG             | X                                           | X                                              | X                                              | X                                              |
| 26    | Främre dimljus                                                                                             | 76/762/EEG             | X                                           | X                                              | X                                              | X                                              |
| 27    | Bogseringsanordningar                                                                                      | 77/389/EEG             | E                                           | E                                              | E                                              | E                                              |
| 28    | Bakre dimljus                                                                                              | 77/538/EEG             | X                                           | X                                              | X                                              | X                                              |
| 29    | Backningsstrålkastare                                                                                      | 77/539/EEG             | X                                           | X                                              | X                                              | X                                              |
| 30    | Parkeringsljus                                                                                             | 77/540/EEG             | X                                           | X                                              | X                                              | X                                              |
| 31    | Bilbälten och fasthållningsanordningar                                                                     | 77/541/EEG             | D                                           | G+M                                            | G+M                                            | G+M                                            |
| 32    | Siktfält framåt                                                                                            | 77/649/EEG             | X <sup>(3)</sup>                            | G <sup>(3)</sup>                               |                                                |                                                |

| Punkt | Område                                                                  | Direktiv/EG-förordning                                        | M <sub>1</sub> ≤ 2500 <sup>(1)</sup><br>kg | M <sub>1</sub> > 2500 <sup>(1)</sup><br>kg | M <sub>2</sub>     | M <sub>3</sub>                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 33    | Märkning av manövreringsorgan                                           | 78/316/EEG                                                    | X                                          | X                                          | X                  | X                              |
| 34    | Avfrostnings-/avimningsanordningar                                      | 78/317/EEG                                                    | X                                          | G+O                                        | O                  | O                              |
| 35    | Vindrutetorkare och -spolare                                            | 78/318/EEG                                                    | X                                          | G+O                                        | O                  | O                              |
| 36    | Värmesystem                                                             | 78/548/EEG<br>(Upphävt fr.o.m. 9.5.2004 )<br>2001/56/         | X                                          | X                                          | X                  | X                              |
| 37    | Hjulskydd                                                               | 78/549/EEG                                                    | X                                          | G                                          |                    |                                |
| 38    | Huvudstöd                                                               | 78/932/EEG                                                    | D                                          | G+D                                        |                    |                                |
| 39    | CO <sub>2</sub> -utsläpp/bränsleförbrukning (Upphävt fr.o.m. 2.1.2013 ) | 80/1268/EEG                                                   | N/A                                        | N/A                                        |                    |                                |
| 40    | Motoreffekt                                                             | 80/1269/EEG                                                   | X                                          | X                                          | X                  | X                              |
| 41    | Avgaser (Euro IV och Euro V)tunga fordon                                | 2005/55/EG                                                    | H                                          | G+H                                        | G+H                | G+H                            |
| 44    | Mått och vikter (personbilar)                                           | 92/21/EEG                                                     | X                                          | X                                          |                    |                                |
| 45    | Säkerhetsglas                                                           | 92/22/EEG                                                     | J <sup>(4)</sup>                           | G+J <sup>(4)</sup>                         | G+J <sup>(4)</sup> | G+J <sup>(4)</sup>             |
| 46    | Däck                                                                    | 92/23/EEG                                                     | X                                          | G                                          | G                  | G                              |
| 47    | Hastighetsbegränsande anordningar                                       | 92/24/EEG                                                     |                                            |                                            |                    | X                              |
| 48    | Mått och vikter (för andra fordon än de som avses i punkt 44)           | 97/27/EG                                                      |                                            |                                            | X                  | X                              |
| 50    | Kopplingsanordningar                                                    | 94/20/EG                                                      | X                                          | G                                          | G                  | G                              |
| 51    | Brandfarlighet                                                          | 95/28/EG                                                      |                                            |                                            |                    | G avser hytten, X avser resten |
| 52    | Bussar och långfärdsbussar                                              | 2001/85/EG                                                    |                                            |                                            | A <sup>(2)</sup>   | A <sup>(2)</sup>               |
| 53    | Frontalkollision                                                        | 96/79/EG                                                      | N/A                                        | N/A                                        |                    |                                |
| 54    | Sidokollisionsskydd                                                     | 96/27/EG                                                      | N/A                                        | N/A                                        |                    |                                |
| 58    | Fotgängarskydd                                                          | 2003/102/EG<br>(upphävt fr.o.m. 24.11.2009)<br>EG nr 78/2009* | X                                          | N/A                                        |                    |                                |
| 59    | Materialåtervinning                                                     | 2005/64/EG                                                    | N/A                                        | N/A                                        |                    |                                |

| Punkt | Område                    | Direktiv/EG-förordning                  | M <sub>1</sub> ≤ 2500 <sup>(1)</sup> kg | M <sub>1</sub> > 2500 <sup>(1)</sup> kg | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> |
|-------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|
| 60    | Frontskydd                | 2005/66/EG (upphävt fr.o.m. 24.11.2009) | X                                       | X <sup>(6)</sup>                        |                |                |
| 61    | Luftkonditioneringssystem | 2006/40/EG                              | X                                       | X                                       |                |                |
| 62    | Vätgassystem              | EG nr 79/2009*                          | Q                                       | G+Q                                     | G+Q            | G+Q            |

(1) Högsta tekniskt tillåtna vikt inklusive last

(2) Typgodkännande enligt särdirektivet krävs inte av räddningsbilar eller polisbilar. Särdirektivets allmänna krav ska uppfyllas.

(3) Särdirektivet gäller inte polisbilar, vars anordningar som inmonterats för utförande av polisuppgifter hindrar uppfyllandet av direktivens krav.

(4) Särdirektivet gäller inte polisbilars glas som har tillverkats eller utrustats för utförande av speciella polisuppgifter.

(6) Största tillåtna totalmassa 3500 kg.

(7) Det frontskydd som levereras med fordonet ska överensstämja med kraven i förordning (EG) nr 78/2009, förses med ett typgodkännandenummer och märkas på ändamålsenligt sätt.

(Se 14 § 3 mom. c-punkten och förklaringen efter bilaga 7)

[illegible]

| Punkt | Område                                                                                                     | Direktiv/<br>EG-<br>förordning | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> | N <sub>1</sub> | N <sub>2</sub> | N <sub>3</sub> | O <sub>1</sub> | O <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | O <sub>4</sub> |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 11    | Föroreningar från dieselmotorer (Upphävt fr.o.m. 2.1.2013)                                                 | 72/306/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              |                |                |                |                |
| 12    | Inredningsdetaljer                                                                                         | 74/60/EEG                      | A              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 13    | Stölskydd och startspärr                                                                                   | 74/61/EEG                      | X              | X              | X              | X              | X              | X              |                |                |                |                |
| 14    | Sammanstötningsskydd för styrmekanismen                                                                    | 74/297/EEG                     | N/A            |                |                | N/A            |                |                |                |                |                |                |
| 15    | Sätenas hållfasthet                                                                                        | 74/408/EEG                     | X              | D              | D              | D              | D              | D              |                |                |                |                |
| 16    | Utskjutande delar                                                                                          | 74/483/EEG                     | A              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 17    | Hastighetsmätare och backväxel                                                                             | 75/443/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              |                |                |                |                |
| 18    | Föreskrivna skyltar                                                                                        | 76/114/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 19    | Förankring av bilbälten                                                                                    | 76/115/EEG                     | A              | A              | A              | A              | A              | A              |                |                |                |                |
| 20    | Belysnings- och ljussignalanordningarnas installering                                                      | 76/756/EEG                     | A+<br>N        | A+<br>N        | A+<br>N        | A+<br>N        | A+<br>N        | A+<br>N        | A+<br>N        | A+<br>N        | A+<br>N        | A+<br>N        |
| 21    | Reflexanordningar                                                                                          | 76/757/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 22    | Breddmarkeringslyktor, främre sidopositionslyktor, bakre sidopositionslyktor, stopplyktor och varsellyktor | 76/758/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 23    | Körriktningssvisare                                                                                        | 76/759/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 24    | Bakre skyltlyktor                                                                                          | 76/760/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 25    | Huvudstrålkastare (inklusive glödlampor)                                                                   | 76/761/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              |                |                |                |                |
| 26    | Främre dimljus                                                                                             | 76/762/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              |                |                |                |                |

[illegible]

| Punkt | Område                                                                    | Direktiv/<br>EG-<br>förordning                                         | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> | N <sub>1</sub>   | N <sub>2</sub>   | N <sub>3</sub>   | O <sub>1</sub>   | O <sub>2</sub>   | O <sub>3</sub>   | O <sub>4</sub>   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 47    | Hastighetsbe-<br>gränsande<br>anordningar                                 | 92/24/EEG                                                              |                | X              | X              |                  | X                | X                |                  |                  |                  |                  |
| 48    | Mått och vikter<br>(för andra<br>fordon än de<br>som avses i<br>punkt 44) | 97/27/EG                                                               |                | X              | X              | X                | X                | X                | X                | X                | X                | X                |
| 49    | Utskjutande<br>delar på<br>förarhytter                                    | 92/114/EEG                                                             |                |                |                | A                | A                | A                |                  |                  |                  |                  |
| 50    | Kopplings-<br>anordningar                                                 | 94/20/EG                                                               | X              | X              | X              | X                | X                | X                | X                | X                | X                | X                |
| 51    | Brandfarlighet                                                            | 95/28/EG                                                               |                |                | X              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 52    | Bussar och<br>långfärdsbussar                                             | 2001/85/EG                                                             |                | A              | A              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 53    | Frontalkollision                                                          | 96/79/EG                                                               | N/A            |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 54    | Sidokollision                                                             | 96/27/EG                                                               | N/A            |                |                | N/A              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 56    | Fordon avsedda<br>för transport av<br>farligt gods                        | 98/91/EG                                                               |                |                |                | X <sup>(1)</sup> | X <sup>(1)</sup> | X <sup>(1)</sup> | X <sup>(1)</sup> | X <sup>(1)</sup> | X <sup>(1)</sup> | X <sup>(1)</sup> |
| 57    | Främre<br>underkörnings-<br>skydd                                         | 2000/40/EG                                                             |                |                |                |                  | X                | X                |                  |                  |                  |                  |
| 58    | Skydd för<br>fotgängare                                                   | 2003/102/EG<br>(upphävt<br>fr.o.m.<br>24.11.2009)<br>EG nr<br>78/2009* | N/A            |                |                | N/A              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 59    | Materialåter-<br>vinning                                                  | 2005/64/EG                                                             | N/A            |                |                | N/A              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 60    | Frontskydd                                                                | 2005/66/EG<br>(upphävt<br>fr.o.m.<br>24.11.2009)                       | N/A            |                |                | N/A              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 61    | Luftkonditione-<br>ringssystem                                            | 2006/40/EG                                                             | X              |                |                | Z                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 62    | Vätgassystem                                                              | EG nr<br>79/2009*                                                      | A              | A              | A              | A                | A                | A                |                  |                  |                  |                  |

(1) Kraven i direktiv 98/91/EG gäller endast i de fall då tillverkare ansöker om EG-typgodkännande av ett fordon som är avsett för transport av farligt gods.

*Bilaga 5***RULLSTOLSANPASSADE FORDONS KONSTRUKTION OCH UTRUSTNING**

Denna tabell kan tillämpas vid annat EG -typgodkännande av rullstolsanpassade fordon än EG-typgodkännande av små serier. Dessutom denna tabell kan tillämpas vid nationellt typgodkännande, enskilt godkännande och registrerings- och ändringsbesiktning av rullstolsanpassade fordon.

EG-rättsakterna markerade med asterisk i tabellen är EG-förordningar som ska tillämpas direkt utan nationell reglering.

(Se 14 § 3 mom. d-punkten och förklaringen efter bilaga 7)

| Punkt | Område                                                                             | Direktiv/EG-förordning                   | EG- typgodkännande, enskilt godkännande och registrerings- och ändringsbesiktning av fordon i kategori M <sub>1</sub> |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Ljudnivåer                                                                         | 70/157/EEG                               | X                                                                                                                     |
| 2     | Utsläpp                                                                            | 70/220/EEG<br>(Upphävt fr.o.m. 2.1.2013) | G + W <sub>1</sub>                                                                                                    |
| 2a    | Utsläpp från lätta nyttofordon (Euro 5 och Euro 6)/tillgång till information       | EG nr 715/2007*                          | G + W <sub>1</sub>                                                                                                    |
| 3     | Bränsletankar/bakre underkörningsskydd                                             | 70/221/EEG                               | X + W <sub>2</sub>                                                                                                    |
| 4     | Utrymme för bakre registreringsskylt                                               | 79/222/EEG                               | X                                                                                                                     |
| 5     | Styrkraft                                                                          | 70/311/EEG                               | X                                                                                                                     |
| 6     | Dörrlås och dörrgångjärn                                                           | 70/387/EEG                               | X                                                                                                                     |
| 7     | Ljudsignalanordningar                                                              | 70/388/EEG                               | X                                                                                                                     |
| 8     | Anordningar för indirekt sikt                                                      | 2003/97/EG                               | X                                                                                                                     |
| 9     | Bromsutrustning                                                                    | 71/320/EEG                               | X                                                                                                                     |
| 10    | Radioavstörning                                                                    | 72/245/EEG                               | X                                                                                                                     |
| 11    | Föroreningar från dieselmotorer (Upphävt fr.o.m. 2.1.2013)                         | 72/306/EEG                               | X                                                                                                                     |
| 12    | Inredningsdetaljer                                                                 | 74/60/EEG                                | X                                                                                                                     |
| 13    | Anordning för förhindrande av olovlig användning och anordning som hindrar körning | 74/61/EEG                                | X                                                                                                                     |
| 14    | Sammanstötningsskydd för styrmekanismen                                            | 74/297/EEG                               | X                                                                                                                     |
| 15    | Sätenas hållfasthet                                                                | 74/408/EEG                               | X + W <sub>3</sub>                                                                                                    |

| Punkt | Område                                                                                                     | Direktiv/EG-förordning | EG- typgodkännande, enskilt godkännande och registrerings- och ändringsbesiktning av fordon i kategori M <sub>1</sub> |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16    | Utskjutande delar                                                                                          | 74/483/EEG             | X + W <sub>4</sub>                                                                                                    |
| 17    | Hastighetsmätare och backväxel                                                                             | 75/443/EEG             | X                                                                                                                     |
| 18    | Föreskrivna skyltar                                                                                        | 76/114/EEG             | X                                                                                                                     |
| 19    | Förankring av bilbälten                                                                                    | 76/115/EEG             | X + W <sub>5</sub>                                                                                                    |
| 20    | Belysnings- och ljussignalanordningarnas installering                                                      | 76/756/EEG             | X                                                                                                                     |
| 21    | Reflexanordningar                                                                                          | 76/757/EEG             | X                                                                                                                     |
| 22    | Breddmarkeringslyktor, främre sidopositionslyktor, bakre sidopositionslyktor, stopplyktor och varsellyktor | 76/758/EEG             | X                                                                                                                     |
| 23    | Körriktningsvisare                                                                                         | 76/759/EEG             | X                                                                                                                     |
| 24    | Bakre skyltlyktor                                                                                          | 76/760/EEG             | X                                                                                                                     |
| 25    | Huvudstrålkastare (inklusive glödlampor)                                                                   | 76/761/EEG             | X                                                                                                                     |
| 26    | Främre dimljus                                                                                             | 76/762/EEG             | X                                                                                                                     |
| 27    | Bogseringsanordningar                                                                                      | 77/389/EEG             | X                                                                                                                     |
| 28    | Bakre dimljus                                                                                              | 77/538/EEG             | X                                                                                                                     |
| 29    | Backningsstrålkastare                                                                                      | 77/539/EEG             | X                                                                                                                     |
| 30    | Parkeringsljus                                                                                             | 77/540/EEG             | X                                                                                                                     |
| 31    | Bilbälten och fasthållningsanordningar                                                                     | 77/541/EEG             | X + W <sub>6</sub>                                                                                                    |
| 32    | Siktfält framåt                                                                                            | 77/649/EEG             | X                                                                                                                     |
| 33    | Märkning av manöverorgan                                                                                   | 78/316/EEG             | X                                                                                                                     |
| 34    | Avfrosthings-/avimningsanordningar                                                                         | 78/317/EEG             | X                                                                                                                     |
| 35    | Vindrutetorkare och vindrutespolare                                                                        | 78/318/EEG             | X                                                                                                                     |
| 36    | Värmesystem                                                                                                | 2001/56/EG             | X                                                                                                                     |
| 37    | Hjulskydd                                                                                                  | 78/549/EEG             | X                                                                                                                     |
| 39    | CO <sub>2</sub> -utsläpp/bränsleförbrukning                                                                | 80/1268/EEG            | X + W <sub>7</sub>                                                                                                    |

| Punkt | Område                                     | Direktiv/EG-förordning                                           | EG- typgodkännande, enskilt godkännande och registrerings- och ändringsbesiktning av fordon i kategori M <sub>1</sub> |
|-------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40    | Motoreffekt                                | 80/1269/EEG                                                      | X                                                                                                                     |
| 41    | Gasformiga föroreningar från dieselmotorer | 2005/55/EG                                                       | X                                                                                                                     |
| 44    | Mått och vikter (bilar)                    | 92/21/EEG                                                        | X + W <sub>8</sub>                                                                                                    |
| 45    | Säkerhetsglas                              | 92/22/EEG                                                        | X                                                                                                                     |
| 46    | Däck                                       | 92/23/EEG                                                        | X                                                                                                                     |
| 50    | Kopplingsanordningar                       | 94/20/EG                                                         | X                                                                                                                     |
| 53    | Frontalkollisionsskydd                     | 96/79/EG                                                         | X + W <sub>9</sub>                                                                                                    |
| 54    | Sidokollisionsskydd                        | 96/27/EG                                                         | X + W <sub>10</sub>                                                                                                   |
| 58    | Fotgängarskydd                             | 2003/102/EG<br>(upphävt fr.o.m.<br>24.11.2009) EG<br>nr 78/2009* | X                                                                                                                     |
| 59    | Materialåtervinning                        | 2005/64/EG                                                       | N/A                                                                                                                   |
| 60    | Frontskydd                                 | 2005/66/EG<br>(upphävt fr.o.m.<br>24.11.2009)                    | X                                                                                                                     |
| 61    | Luftkonditioneringssystem                  | 2006/40/EG                                                       | X                                                                                                                     |
| 62    | Vätgassystem                               | EG nr 79/2009*                                                   | X                                                                                                                     |

### MOBILKRANARS KONSTRUKTION OCH UTRUSTNING

Denna tabell kan tillämpas vid annat EG –typgodkännande av mobilkranar än EG –typgodkännande av små serier. Dessutom denna tabell kan tillämpas vid nationellt typgodkännande, enskilt godkännande och registrerings- och ändringsbesiktning av mobilkranar.

EG-rättsakterna markerade med asterisk i tabellen är EG-förordningar som ska tillämpas direkt utan nationell reglering.

(Se 14 § 3 mom. e-punkten och förklaringen efter bilaga 7)

| Punkt | Område                                                                                   | Direktiv/EG-förordning | Mobilkranar i kategori N <sub>3</sub> |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| 1.    | Ljudnivåer                                                                               | 70/157/EEG             | T                                     |
| 2.    | Utsläpp                                                                                  | 70/220/EEG             | X                                     |
| 2a.   | Avgaser (Euro 5 och Euro 6) lätta fordon/<br>tillgång till information                   | EG nr 715/2007*        | N/A                                   |
| 3.    | Bränsletankar / bakre<br>underkörningsskydd                                              | 70/221/EEG             | X                                     |
| 4.    | Utrymme för bakre registreringsskylt                                                     | 70/222/EEG             | X                                     |
| 5.    | Styrkraft                                                                                | 70/311/EEG             | X krabbstyrning tillåten              |
| 6.    | Dörrlås och -gångjärn                                                                    | 70/387/EEG             | A                                     |
| 7.    | Ljudsignalanordningar                                                                    | 70/388/EEG             | X                                     |
| 8.    | Anordningar för indirekt sikt                                                            | 2003/97/EG             | X                                     |
| 9.    | Bromsutrustning                                                                          | 71/320/EEG             | U                                     |
| 10.   | Radioavstörning                                                                          | 72/245/EEG             | X                                     |
| 11.   | Föroreningar från dieselmotorer<br>(Upphävt fr.o.m. 2.1.2013)                            | 72/306/EEG             | X                                     |
| 12.   | Inredningsdetaljer                                                                       | 74/60/EEG              | X                                     |
| 13.   | Anordning för förhindrande av olovlig<br>användning och anordning som hindrar<br>körning | 74/61/EEG              | X                                     |
| 15.   | Sätenas hållfasthet                                                                      | 74/408/EEG             | D                                     |
| 17.   | Hastighetsmätare och backväxel                                                           | 75/443/EEG             | X                                     |
| 18.   | Föreskrivna skyltar                                                                      | 76/114/EEG             | X                                     |

| Punkt | Område                                                                                                     | Direktiv/EG-förordning | Mobilkranar i kategori N <sub>3</sub>                                                     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19.   | Förankring av bilbälten                                                                                    | 76/115/EEG             | D                                                                                         |
| 20.   | Belysnings- och ljussignalanordningarnas installering                                                      | 76/756/EEG             | A + Y                                                                                     |
| 21.   | Reflexanordningar                                                                                          | 76/757/EEG             | X                                                                                         |
| 22.   | Breddmarkeringslyktor, främre sidopositionslyktor, bakre sidopositionslyktor, stopplyktor och varsellyktor | 76/758/EEG             | X                                                                                         |
| 23.   | Körriktningsvisare                                                                                         | 76/759/EEG             | X                                                                                         |
| 24.   | Bakre skyltlyktor                                                                                          | 76/760/EEG             | X                                                                                         |
| 25.   | Huvudstrålkastare (inklusive glödlampor*)                                                                  | 76/761/EEG             | X                                                                                         |
| 26.   | Främre dimljus                                                                                             | 76/762/EEG             | X                                                                                         |
| 27.   | Bogseringsanordningar                                                                                      | 77/389/EEG             | A                                                                                         |
| 28.   | Bakre dimljus                                                                                              | 77/538/EEG             | X                                                                                         |
| 29.   | Backningsstrålkastare                                                                                      | 77/539/EEG             | X                                                                                         |
| 30.   | Parkeringsljus                                                                                             | 77/540/EEG             | X                                                                                         |
| 31.   | Bilbälten och fasthållningsanordningar                                                                     | 77/541/EEG             | D                                                                                         |
| 33.   | Märkning av manöverorgan, visare och kontrollampor                                                         | 78/316/EEG             | X                                                                                         |
| 34.   | Avfrostnings- /avimningsanordningar                                                                        | 78/317/EEG             | O                                                                                         |
| 35.   | Vindrutetorkare och spolare                                                                                | 78/318/EEG             | O                                                                                         |
| 36.   | Värmesystem                                                                                                | 2001/56/EG             | X                                                                                         |
| 40.   | Motoreffekt                                                                                                | 80/1269/EEG            | X                                                                                         |
| 41.   | Utsläpp från tunga nyttofordon (Euro IV och Euro V)                                                        | 2005/55/EY             | V                                                                                         |
| 42.   | Sidoskydd                                                                                                  | 89/297/EEG             | X                                                                                         |
| 43.   | Stänkskyddsanordningar                                                                                     | 91/226/EEG             | X                                                                                         |
| 45.   | Rutor av säkerhetsglas                                                                                     | 92/22/EEG              | J                                                                                         |
| 46.   | Däck                                                                                                       | 92/23/EEG              | A, under förutsättning att kraven i ISO 10571:1995 (E) eller ETRTO-normerna är uppfyllda. |
| 47.   | Farthållare                                                                                                | 92/24/EEG              | X                                                                                         |

| Punkt | Område                           | Direktiv/EG-förordning | Mobilkranar i kategori N <sub>3</sub> |
|-------|----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| 48.   | Mått och vikter                  | 97/27/EEG              | X                                     |
| 49.   | Utskjutande delar på förarhytter | 92/114/EEG             | X                                     |
| 50.   | Kopplingsanordningar             | 94/20/EG               | X                                     |
| 57.   | Främre underkörningsskydd        | 2000/40/EG             | X                                     |
| 62    | Vätgassystem                     | EG nr 79/2009*         | X                                     |

*Bilaga 7*

### KONSTRUKTION OCH UTRUSTNING HOS ANDRA FORDON AVSEDDA FÖR SÄRSKILDA ÄNDAMÅL (INKLUSIVE HUSVAGNAR)

Denna tabell kan tillämpas vid annat EG-typgodkännande än EG-typgodkännande av små serier av andra fordon avsedda för särskilda ändamål än husbilar, ambulanser och likbilar. Dessutom denna tabell kan tillämpas vid nationellt typgodkännande, enskilt godkännande och registrerings- och ändringsbesiktning av andra fordon avsedda för särskilda ändamål än husbilar, ambulanser och likbilar.

Undantagen i denna tabell får tillämpas endast om tillverkaren eller dennes representant på ett tillfredsställande sätt för godkännandemyndigheterna kan visa att fordonet inte kan uppfylla alla krav på grund av dess särskilda användning.

EG-rättsakterna markerade med asterisk i tabellen är EG-förordningar som ska tillämpas direkt utan nationell reglering.

(Se 14 § 3 mom. f-punkten och förklaringen efter denna bilaga.)

| Punkt | Område                                                                  | Direktiv<br>/EG-<br>förordning | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> | N <sub>1</sub> | N <sub>2</sub> | N <sub>3</sub> | O <sub>1</sub> | O <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | O <sub>4</sub> |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1     | Tillåten ljudnivå                                                       | 70/157/EEG                     | H              | H              | H              | H              | H              |                |                |                |                |
| 2     | Utsläpp                                                                 | 70/220/EEG                     | Q              | Q              | Q              | Q              | Q              |                |                |                |                |
| 2a    | Utsläpp från lätta nyttofordon (Euro 5 och 6)/tillgång till information | EG nr 715/2007*                | Q              |                | Q              | Q              |                |                |                |                |                |
| 3     | Bränsletankar/bakre underkörningsskydd                                  | 70/221/EEG                     | F              | F              | F              | F              | F              | X              | X              | X              | X              |
| 4     | Utrymme för bakre registreringsskylt                                    | 70/222/EEG                     | A+R            | A+R            | A+R            | A+R            | A+R            | A+R            | A+R            | A+R            | A+R            |
| 5     | Styrkraft                                                               | 70/311/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 6     | Dörrlås och -gångjärn                                                   | 70/387/EEG                     |                |                | B              | B              | B              |                |                |                |                |
| 7     | Ljudsignalanordning                                                     | 70/388/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              |                |                |                |                |
| 8     | Anordningar för indirekt sikt                                           | 2003/97/EG                     | X              | X              | X              | X              | X              |                |                |                |                |
| 9     | Bromsutrustning                                                         | 71/320/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 10    | Radioavstörning                                                         | 72/245/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 11    | Förorenningar från dieselmotorer                                        | 72/306/EEG                     | H              | H              | H              | H              | H              |                |                |                |                |

| Punkt | Område                                                                                                                    | Direktiv<br>/EG-<br>förordning | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> | N <sub>1</sub> | N <sub>2</sub> | N <sub>3</sub> | O <sub>1</sub> | O <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | O <sub>4</sub> |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|       | (Upphävt fr.o.m.<br>2.1.2013)                                                                                             |                                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 13    | Anordning för<br>förhindrande av<br>olovlig användning<br>och anordning som<br>hindrar körning                            | 74/61/EEG                      | X              | X              | X              | X              | X              |                |                |                |                |
| 14    | Sammanstötnings-<br>skydd för<br>styrmekanismen                                                                           | 74/297/EEG                     |                |                | X              |                |                |                |                |                |                |
| 15    | Sätenas hållfasthet                                                                                                       | 74/408/EEG                     | D              | D              | D              | D              | D              |                |                |                |                |
| 17    | Hastighetsmätare och<br>backväxel                                                                                         | 75/443/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              |                |                |                |                |
| 18    | Föreskrivna skyltar                                                                                                       | 76/114/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 19    | Förankring av<br>bilbälten                                                                                                | 76/115/EEG                     | D              | D              | D              | D              | D              |                |                |                |                |
| 20    | Belysnings- och<br>signalanordningarnas<br>installering                                                                   | 76/756/EEG                     | A+N            | A+N            | A+N            | A+N            | A+N            | A+N            | A+N            | A+N            | A+N            |
| 21    | Reflexanordningar                                                                                                         | 76/757/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 22    | Breddmarkerings-<br>lyktor, främre<br>sidopositionslyktor,<br>bakre<br>sidopositionslyktor,<br>stopp- och<br>varsellyktor | 76/758/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 23    | Körriktningvisare                                                                                                         | 76/759/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 24    | Bakre skyltlyktor                                                                                                         | 76/760/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 25    | Huvudstrålkastare<br>(inklusive glödlampor)                                                                               | 76/761/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              |                |                |                |                |
| 26    | Främre dimljus                                                                                                            | 76/762/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              |                |                |                |                |
| 27    | Bogseringsanordnin-<br>gar                                                                                                | 77/389/EEG                     | A              | A              | A              | A              | A              |                |                |                |                |
| 28    | Bakre dimljus                                                                                                             | 77/538/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 29    | Backningsstrålkastare                                                                                                     | 77/539/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 30    | Parkeringsljus                                                                                                            | 77/540/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              |                |                |                |                |

| Punkt | Område                                              | Direktiv<br>/EG-<br>förordning | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> | N <sub>1</sub> | N <sub>2</sub> | N <sub>3</sub> | O <sub>1</sub> | O <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | O <sub>4</sub> |
|-------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 31    | Bilbälten och fasthållningsanordningar              | 77/541/EEG                     | D              | D              | D              | D              | D              |                |                |                |                |
| 33    | Märkning av manöverorgan                            | 78/316/EEG                     | X              | X              | X              | X              | X              |                |                |                |                |
| 34    | Avfrostnings-/avimningsanordningar                  | 78/317/EEG                     | O              | O              | O              | O              | O              |                |                |                |                |
| 35    | Vindrutetorkare och spolare                         | 78/318/EEG                     | O              | O              | O              | O              | O              |                |                |                |                |
| 36    | Värmesystem                                         | 2001/56/EG                     | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 40    | Motoreffekt                                         | 80/1269/EEG                    | X              | X              | X              | X              | X              |                |                |                |                |
| 41    | Utsläpp från tunga nyttofordon (Euro IV och Euro V) | 2005/55/EG                     | H              | H              | H              | H              | H              |                |                |                |                |
| 42    | Sidoskydd                                           | 89/297/EEG                     |                |                |                | X              | X              |                |                | X              | X              |
| 43    | Stänkskyddsanordningar                              | 91/226/EEG                     |                |                |                | X              | X              |                |                | X              | X              |
| 45    | Säkerhetsglas                                       | 92/22/EEG                      | J              | J              | J              | J              | J              | J              | J              | J              | J              |
| 46    | Däck                                                | 92/23/EEG                      | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 47    | Hastighetsbegränsande anordningar                   | 92/24/EEG                      | X              | X              |                | X              | X              |                |                |                |                |
| 48    | Mått och vikter                                     | 97/27/EG                       | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 49    | Utskjutande delar på förarhytter                    | 92/114/EEG                     |                |                | X              | X              | X              |                |                |                |                |
| 50    | Kopplingsanordningar                                | 94/20/EG                       | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 51    | Brandfarlighet                                      | 95/28/EG                       |                | X              |                |                |                |                |                |                |                |
| 52    | Bussar och långfärdsbussar                          | 2001/85/EG                     | X              | X              |                |                |                |                |                |                |                |
| 54    | Sidokollisionsskydd                                 | 96/27/EG                       |                |                | A              |                |                |                |                |                |                |
| 56    | Fordon avsedda för transport av farligt gods        | 98/91/EG                       |                |                |                | X              | X              | X              | X              | X              | X              |
| 57    | Främre underkörningsskydd                           | 2000/40/EG                     |                |                |                | X              | X              |                |                |                |                |

| Punkt | Område                         | Direktiv<br>/EG-<br>förförordning                                      | M <sub>2</sub> | M <sub>3</sub> | N <sub>1</sub>     | N <sub>2</sub> | N <sub>3</sub> | O <sub>1</sub> | O <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | O <sub>4</sub> |
|-------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 58    | Fotgängarskydd                 | 2003/102/EG<br>(upphävt<br>fr.o.m.<br>24.11.2009)<br>EG nr<br>78/2009* |                |                | N/A <sup>(1)</sup> |                |                |                |                |                |                |
| 59    | Materialåtervinning            | 2005/64/EG                                                             |                |                | N/A                |                |                |                |                |                |                |
| 60    | Frontskydd                     | 2005/66/EG<br>(upphävt<br>fr.o.m.<br>24.11.2009)                       |                |                | A                  |                |                |                |                |                |                |
| 61    | Luftkonditionerings-<br>system | 2006/40/EG                                                             |                |                | Z                  |                |                |                |                |                |                |
| 62    | Vätgassystem                   | EG nr<br>79/2009*                                                      | Q              | Q              | Q                  | Q              | Q              |                |                |                |                |

(1) Det frontskydd som levereras med fordonet ska överensstämma med kraven i förordning (EG) nr 78/2009, förses med ett typgodkännandenummer och märkas på ändamålsenligt sätt.

**Förklaring; i bilagor 3-7 betyder bokstäver följande:**

- N/A Ej tillämpligt. Denna rättsakt är inte tillämplig på detta fordon (inga krav).
- X Inga undantag förutom dem som anges i rättsakten
- A Undantag medges, om fordonets särskilda användning gör det omöjligt att följa kraven helt. Tillverkaren ska för typgodkännande myndigheten visa att fordonet inte kan uppfylla kraven på grund av dess särskilda användning.
- 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 som befinner sig framför det bakersta av de säten som är avsedda för normal användning i vägtrafik och endast huvudets islagsområde i enlighet med direktiv 74/60/EEG.
- D Gäller endast säten som är avsedda för normal användning i vägtrafik. Säten som inte är avsedda för användning i vägtrafik ska vara klart identifierbara för användarna, antingen med en symbol eller med en skylt med lämplig text.
- E Endast framtill.

- F Ändring av tankningsrörets dragning och längd och omplacering av den inre tanken är tillåten.
- G Krav enligt kategorin grundfordon/ej färdigbyggt fordon (det som används för att bygga fordon avsett för särskilt ändamål). Vad gäller icke färdigbyggda/etappvis färdigbyggda fordon, är det godtagbart att fordonskraven för den motsvarande kategorin N (baserad på max vikt) är uppfyllda.
- H Ändring av avgassystemets längd upp till 2 meter efter den sista ljuddämparen är tillåten utan ytterligare provning.
- 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 är avsedda för användning i vägtrafik ska vara klart identifierbara för användarna, antingen med en symbol eller en skylt med lämplig text.
- 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 klart identifierbara för användarna, antingen med en symbol eller en skylt med lämplig text.
- N Förutsatt att alla obligatoriska belysningsanordningar är monterade och att den geometriska sikten inte påverkas.
- O Fordonet ska vara utrustat med ett adekvat system i främre delen.
- 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, senast ändrat genom direktiv 1999/101/EG. 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 högre än 75 kW, men lägre än 150 kW,
  - c) 84 dB(A) för fordon med en motoreffekt som är 150 kW eller mer.

- U Provet ska endast utföras med det färdigbyggda/etappvis färdigbyggda fordonet. Fordon med upp till fyra axlar ska uppfylla samtliga krav i direktiv 71/320/EEG.
- Undantag medges för fordon med fler än fyra axlar, under följande förutsättningar:
  - Bromskraven rörande parkeringsbroms, färdbroms och reservbroms i direktiv 71/320/EEG ska uppfyllas. Undantagen ska vara motiverade av den särskilda konstruktionen.
- V Överensstämmelse med direktiv 97/68/EG kan accepteras.
- W<sub>1</sub> Kraven måste följas, men ändringar av avgassystemet godtas utan några ytterligare provningar, förutsatt att avgasreningssystemen, inklusive eventuella filter, inte påverkas. Inget nytt förångningsprov ska krävas på det ändrade fordonet, förutsatt att systemet för att begränsa avdunstning bevaras sådant det monterats av tillverkaren av grundfordonet. Ett EG-typgodkännande utfärdat för det mest representativa grundfordonet förblir giltigt oavsett om referensvikten ändras.
- W<sub>2</sub> Kraven måste följas, men ändringar av tankningsrörets, bränsleslangens och ångledningarnas dragning och längd godtas. Omplacering av den ursprungliga bränsletanken godtas.
- W<sub>3</sub> Ett rullstolsutrymme betraktas som en sittplats. Tillräckligt utrymme ska finnas för varje rullstol. Det särskilda utrymmets längsgående plan ska löpa parallellt med fordonets längsgående plan. Fordonsägaren ska på lämpligt sätt informeras om att en rullstol som används som ett säte i fordonet måste kunna tåla de belastningar som överförs av förankringsmekanismen under olika trafikförhållanden. Lämpliga anpassningar får göras av fordonets säten, förutsatt att deras förankringar, mekanismer och huvudstöd garanterar en lika hög prestanda som den som föreskrivs i direktivet.
- W<sub>4</sub> Direktivet ska tillämpas på hjälpmedel för påstigning när dessa befinner sig i viloläge.
- W<sub>5</sub> Varje rullstolsutrymme ska utrustas med integrerade fasthållningsanordningar som består av en fasthållningsanordning för rullstolen och en fasthållningsanordning för den rullstolsburne. Förankringarna för fasthållningsanordningarna ska tåla de belastningar som anges i direktiv 76/115/EEG och i standarden ISO 10542-1:2001. Remmar och andra säkerhetsanordningar som är avsedda för att fixera rullstolen (förankringsmekanismerna) ska uppfylla kraven i direktiv 77/541/EEG och i den relevanta delen av standarden ISO 10542. Provningarna ska utföras av den tekniska tjänst som har utsetts för att genomföra provningar och kontroller i enlighet med de ovan nämnda direktiven. Kriterierna ingår i de direktiven. Provningarna ska utföras på den rullstolstyp som beskrivs i standarden ISO 10542.
- W<sub>6</sub> När säkerhetsbältenas förankringspunkter på grund av konverteringen måste överskrida den tillåtna avvikelse som fastställs i punkt 2.7.8.1 i bilaga I till direktiv 77/541/EEG, ska den tekniska tjänsten kontrollera om ändringen innebär en försämring eller inte. Om den innebär en försämring ska den provning som fastställs i bilaga VII till direktiv 77/541/EEG utföras. Det är inte nödvändigt att utöka EG-typgodkännandet.
- W<sub>7</sub> En ny mätning som rör CO<sub>2</sub>-utsläpp behöver inte utföras ifall inga nya provningar måste utföras, enligt bestämmelserna i W<sub>1</sub>, när det gäller utsläpp från avgasröret.

- W<sub>8</sub> För dessa beräkningar ska vikten på rullstolen och användaren förmodas vara 100 kg. Vikten ska koncentreras vid den tredimensionella maskinens H-punkt. Den tekniska tjänsten ska också överväga möjligheten att använda elektriska rullstolar vars vikt, inklusive användaren, förmodas uppgå till 250 kg. Varje begränsning av passagerarkapaciteten som är en följd av användningen av elektriska rullstolar ska anges i typgodkännandeintyget och klart och tydligt framgå av intyget om överensstämmelse.
- W<sub>9</sub> Inga nya provningar ska krävas på det ändrade fordonet, förutsatt att den främre delen av chassiet, som ligger framför förarens R-punkt, inte påverkas av konverteringen av fordonet och ingen del av den kompletterande fasthållningsanordningen (krockkudden/krockkuddarna) har avlägsnats eller tagits ur bruk.
- W<sub>10</sub> Inga nya provningar ska krävas på det ändrade fordonet, förutsatt att sidoförstärkningarna inte har ändrats och att ingen del av den kompletterande fasthållningsanordningen (sidokrockkudden/sidokrockkuddarna) har avlägsnats eller tagits ur bruk.
- Y Under förutsättning att alla obligatoriska ljusinstallationer är monterade.
- Z Endast för fordon i kategori N<sub>1</sub>, klass I, enligt beskrivningen i den första tabellen under punkt 5.3.1.4 i bilaga I till direktiv 70/220/EEG.

# **UNDANTAG FRÅN KRAVEN I BILAGA 1 FÖR FORDON SOM SKA TYPGODKÄNNAS NATIONELLT ELLER GODKÄNNAS ENSKILT**

Denna tabell kan tillämpas vid nationellt typgodkännande och enskilt godkännande och vid registreringsbesiktning av andra än EG-typgodkända fordon.

De sätt att påvisa överensstämmelse med kraven som ingår i förklaringen till denna tabell i fråga om olika särdirektiv får också tillämpas när de krav enligt särdirektiven som anges i bilagorna 1-7 iakttas vid ändringsbesiktning av fordon och vid registreringsbesiktning av ett fordon som ändrats från ett EG-typgodkänt fordon.

EG-rättsakterna markerade med asterisk i tabellen är EG-förordningar som ska tillämpas direkt utan nationell reglering.

(Se 14 § 3 mom. g-punkten och förklaringen i slutet av denna bilaga.)

| Punkt | Område                                                        | Direktiv/EG-förordning                   | M <sub>1</sub>                       | M <sub>2,3</sub>                     | N <sub>1</sub>                       | N <sub>2,3</sub>                     | O <sub>1,2</sub>                     | O <sub>3,4</sub>                     |
|-------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1     | Ljudnivåer                                                    | 70/157/EEG                               | A                                    | A                                    | A                                    | A                                    |                                      |                                      |
| 2     | Utsläpp/                                                      | 70/220/EEG<br>(Upphävt fr.o.m. 2.1.2013) | H                                    | H                                    | H                                    | H                                    |                                      |                                      |
| 2a    | Utsläpp/tillgång till information                             | EG N:o 715/2007*                         | H                                    | H<br>N/A <sup>(8)</sup>              | H                                    | H<br>N/A <sup>(9)</sup>              |                                      |                                      |
| 3     | Bränsletankar/bakre underkörningsskydd                        | 70/221/EEG                               | B<br>E <sup>(6)</sup>                | H<br>E <sup>(6)</sup>                | H<br>E <sup>(6)</sup>                | H<br>E <sup>(6)</sup>                | H<br>E <sup>(6)</sup>                | H<br>E <sup>(6)</sup>                |
| 4     | Utrymme för bakre registreringsskylt                          | 70/222/EEG                               | B<br>E <sup>(5)</sup>                | E                                    | E                                    | E                                    | E                                    | E                                    |
| 5     | Styrkraft                                                     | 70/311/EEG                               | C                                    | A                                    | C                                    | A                                    | E                                    | A<br>E <sup>(7)</sup>                |
| 6     | Dörrlås och dörrgångjärn                                      | 70/387/EEG                               | C                                    |                                      | C                                    | C                                    |                                      |                                      |
| 7     | Ljudsignalanordningar                                         | 70/388/EEG                               | B                                    | B                                    | B                                    | B                                    |                                      |                                      |
| 8     | Anordningar för indirekt sikt                                 | 2003/97/EG                               | X <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup> | X <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup> | X <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup> | X <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup> |                                      |                                      |
| 9     | Bromsutrustning                                               | 71/320/EEG                               | H                                    | H                                    | H                                    | H                                    | H                                    | H                                    |
| 10    | Elektromagnetisk kompatibilitet                               | 72/245/EEG                               | A <sup>(1)</sup><br>C <sup>(3)</sup> | A <sup>(1)</sup><br>C <sup>(3)</sup> | A <sup>(1)</sup><br>C <sup>(3)</sup> | A <sup>(1)</sup><br>C <sup>(3)</sup> | A <sup>(1)</sup><br>C <sup>(3)</sup> | A <sup>(1)</sup><br>C <sup>(3)</sup> |
| 11    | Föroreningar från dieselmotorer<br>(Upphävt fr.o.m. 2.1.2013) | 72/306/EEG                               | H                                    | H                                    | H                                    | H                                    |                                      |                                      |
| 12    | Inredningsdetaljer                                            | 74/60/EEG                                | C                                    |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |
| 13    | Stöldskydd och startspärr                                     | 74/61/EEG                                | A                                    | A                                    | A                                    | A                                    |                                      |                                      |

| Punkt | Område                                                                                                     | Direktiv/EG-förordning | M <sub>1</sub>                       | M <sub>2,3</sub>                     | N <sub>1</sub>                       | N <sub>2,3</sub>                     | O <sub>1,2</sub> | O <sub>3,4</sub> |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 14    | Sammanstötningsskydd för styrmekanismen                                                                    | 74/297/EEG             | C                                    |                                      | C                                    |                                      |                  |                  |
| 15    | Sätenas hållfasthet                                                                                        | 74/408/EEG             | C                                    | C                                    | C                                    | C                                    |                  |                  |
| 16    | Utskjutande delar                                                                                          | 74/483/EEG             | C                                    |                                      |                                      |                                      |                  |                  |
| 17    | Hastighetsmätare och backväxel                                                                             | 75/443/EEG             | B                                    | B                                    | B                                    | B                                    |                  |                  |
| 18    | Föreskrivna skyltar                                                                                        | 76/114/EEG             | B<br>E <sup>(5)</sup>                | E                                    | E                                    | E                                    | E                | E                |
| 19    | Förankring av bilbälten                                                                                    | 76/115/EEG             | B                                    | C                                    | C                                    | C                                    |                  |                  |
| 20    | Belysnings- och ljussignalanordningarnas installering                                                      | 76/756/EEG             | B                                    | H                                    | H                                    | H                                    | H                | H                |
| 21    | Reflexanordningar                                                                                          | 76/757/EEG             | X                                    | X                                    | X                                    | X                                    | X                | X                |
| 22    | Breddmarkeringslyktor, främre sidopositionslyktor, bakre sidopositionslyktor, stopplyktor och varsellyktor | 76/758/EEG             | X                                    | X                                    | X                                    | X                                    | X                | X                |
| 23    | Körriktningsvisare                                                                                         | 76/759/EEG             | X                                    | X                                    | X                                    | X                                    | X                | X                |
| 24    | Bakre skyltlyktor                                                                                          | 76/760/EEG             | X                                    | X                                    | X                                    | X                                    | X                | X                |
| 25    | Huvudstrålkastare (inklusive glödlampor)                                                                   | 76/761/EEG             | X                                    | X                                    | X                                    | X                                    |                  |                  |
| 26    | Främre dimljus                                                                                             | 76/762/EEG             | X                                    | X                                    | X                                    | X                                    |                  |                  |
| 27    | Bogseringsanordningar                                                                                      | 77/389/EEG             | B                                    | B                                    | B                                    | B                                    |                  |                  |
| 28    | Bakre dimljus                                                                                              | 77/538/EEG             | X                                    | X                                    | X                                    | X                                    | X                | X                |
| 29    | Backningsstrålkastare                                                                                      | 77/539/EEG             | X                                    | X                                    | X                                    | X                                    | X                | X                |
| 30    | Parkeringsljus                                                                                             | 77/540/EEG             | X                                    | X                                    | X                                    | X                                    |                  |                  |
| 31    | Bilbälten                                                                                                  | 77/541/EEG             | A <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup> | A <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup> | A <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup> | A <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup> |                  |                  |
| 32    | Siktfält framåt                                                                                            | 77/649/EEG             | E                                    | E                                    | E                                    | E                                    |                  |                  |
| 33    | Märkning av manöverorgan                                                                                   | 78/316/EEG             | E                                    | E                                    | E                                    | E                                    |                  |                  |
| 34    | Avfrostnings-/avimningsanordningar                                                                         | 78/317/EEG             | C                                    | E                                    | E                                    | E                                    |                  |                  |
| 35    | Vindrutetorkare och vindrutespolare                                                                        | 78/318/EEG             | C                                    | E                                    | E                                    | E                                    |                  |                  |

| Punkt | Område                                                                        | Direktiv/EG-förordning                                        | M <sub>1</sub>                                                   | M <sub>2,3</sub>                              | N <sub>1</sub>                                | N <sub>2,3</sub>                              | O <sub>1,2</sub>                              | O <sub>3,4</sub>                              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 36    | Värmesystem                                                                   | 2001/56/EG                                                    | C                                                                | C                                             | C                                             | C                                             | C                                             | C                                             |
| 37    | Hjulskydd                                                                     | 78/549/EEG                                                    | B                                                                | E                                             | E                                             | E                                             | E                                             | E                                             |
| 38    | Huvudstöd                                                                     | 78/932/EEG                                                    | C                                                                |                                               |                                               |                                               |                                               |                                               |
| 39    | CO <sub>2</sub> -<br>utsläpp/bränsleförbrukning<br>(Upphävt fr.o.m. 2.1.2013) | 80/1268/EEG                                                   | A                                                                |                                               | A                                             |                                               |                                               |                                               |
| 40    | Motoreffekt                                                                   | 80/1269/EEG                                                   | C                                                                | A                                             | A                                             | A                                             |                                               |                                               |
| 41    | Gasformiga föroreningar<br>från dieselmotorer                                 | 2005/55/EG                                                    | H                                                                | H                                             | H                                             | H                                             |                                               |                                               |
| 42    | Sidoskydd                                                                     | 89/297/EEG                                                    |                                                                  |                                               |                                               | H                                             |                                               | H                                             |
| 43    | Stänkskyddsanordningar                                                        | 91/226/EEG                                                    |                                                                  |                                               |                                               | H                                             |                                               | H                                             |
| 44    | Mått och vikter (M <sub>1</sub> )                                             | 92/21/EEG                                                     | C                                                                |                                               |                                               |                                               |                                               |                                               |
| 45    | Säkerhetsglas                                                                 | 92/22/EEG                                                     | B <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup>                             | B <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup>          | B <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup>          | B <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup>          | B <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup>          | B <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup>          |
| 46    | Däck                                                                          | 92/23/EEG                                                     | X <sup>(2)</sup><br>C <sup>(4)</sup> ,<br>(5)                    | X <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup> ,<br>(5) | X <sup>(2)</sup><br>C <sup>(4)</sup> ,<br>(5) | X <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup> ,<br>(5) | X <sup>(2)</sup><br>C <sup>(4)</sup> ,<br>(5) | X <sup>(2)</sup><br>B <sup>(4)</sup> ,<br>(5) |
| 47    | Farthållare                                                                   | 92/24/EEG                                                     |                                                                  | H                                             |                                               | H                                             |                                               |                                               |
| 48    | Mått och vikter (andra än<br>M <sub>1</sub> )                                 | 97/27/EG                                                      |                                                                  | H                                             | C                                             | C                                             | C                                             | C                                             |
| 49    | Utskjutande delar på<br>förarhytter                                           | 92/114/EEG                                                    |                                                                  |                                               | H                                             | H                                             |                                               |                                               |
| 50    | Kopplingsanordningar                                                          | 94/20/EG                                                      | X <sup>(2)</sup><br>A <sup>(4)</sup>                             | X <sup>(2)</sup><br>A <sup>(4)</sup>          | X <sup>(2)</sup><br>A <sup>(4)</sup>          | X <sup>(2)</sup><br>A <sup>(4)</sup>          | X <sup>(2)</sup><br>A <sup>(4)</sup>          | X <sup>(2)</sup><br>A <sup>(4)</sup>          |
| 51    | Brandfärlighet                                                                | 95/28/EG                                                      |                                                                  | A <sup>(8)</sup><br>N/A <sup>(10)</sup>       |                                               |                                               |                                               |                                               |
| 52    | Bussar och långfärdsbussar                                                    | 2001/85/EG                                                    |                                                                  | A                                             |                                               |                                               |                                               |                                               |
| 53    | Frontalkollisionsskydd                                                        | 96/79/EG                                                      | C <sup>(11)</sup><br>N/A                                         |                                               |                                               |                                               |                                               |                                               |
| 54    | Sidokollisionsskydd                                                           | 96/27/EG                                                      | C <sup>(11)</sup><br>N/A                                         |                                               | C <sup>(11)</sup><br>N/A                      |                                               |                                               |                                               |
| 56    | Fordon avsedda för transport<br>av farligt gods                               | 98/91/EG                                                      |                                                                  |                                               | H                                             | H                                             | H                                             | H                                             |
| 57    | Främre underkörningsskydd                                                     | 2000/40/EG                                                    |                                                                  |                                               |                                               | H                                             |                                               |                                               |
| 58    | Fotgängarskydd                                                                | 2003/102/EG<br>(upphävt fr.o.m. 24.11.2009)<br>EG nr 78/2009* | X <sup>(2)</sup><br>A <sup>(4)</sup><br>C <sup>(11)</sup><br>N/A |                                               | X <sup>(12)</sup><br>C <sup>(11)</sup><br>N/A |                                               |                                               |                                               |

| Punkt | Område                    | Direktiv/EG-förordning                                 | M <sub>1</sub>                                            | M <sub>2,3</sub> | N <sub>1</sub>                       | N <sub>2,3</sub> | O <sub>1,2</sub> | O <sub>3,4</sub> |
|-------|---------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 59    | Materialåtervinning       | 2005/64/EG                                             | N/A                                                       |                  | N/A                                  |                  |                  |                  |
| 60    | Frontskydd                | 2005/66/EG (upphävt fr.o.m. 24.11.2009) EG nr 78/2009* | X <sup>(2)</sup><br>A <sup>(4)</sup><br>C <sup>(11)</sup> |                  | X<br>C <sup>(11)</sup>               |                  |                  |                  |
| 61    | Luftkonditioneringssystem | 2006/40/EG                                             | X <sup>(2)</sup><br>B <sup>(3)</sup>                      |                  | X <sup>(2)</sup><br>B <sup>(3)</sup> |                  |                  |                  |
| 62    | Vätgassystem              | EG nr 79/2009*                                         | H                                                         | H                | H                                    | H                |                  |                  |

- (1) gäller en elektronisk underenhet
- (2) gäller en komponent
- (3) gäller ett fordon
- (4) gäller monteringsföreskrifter
- (5) gäller fordon som godkänns enskilt
- (6) gäller kravet på underkörningsskydd för sådana fordon vars karosseri är så dimensionerat att något separat underkörningsskydd inte krävs
- (7) om fordonet inte har styrande eller självstyrd axel
- (8) gäller fordon i kategori M<sub>3</sub>
- (9) gäller fordon i kategori N<sub>3</sub>
- (10) gäller fordon i kategori M<sub>2</sub>
- (11) gäller ett fordon vid ändringsbesiktning och ett fordon som ändrats från ett EG-typgodkänt fordon vid registreringsbesiktning eller vid enskilt godkännande
- (12) gäller endast frontskydd

**Förklaring: överensstämmelse med kraven kan påvisas på följande sätt:**

- X Med ett EG-typgodkännandeintyg som utfärdats av godkännandemyndigheten i en EES-stat eller i landskapet Åland, ett E-typgodkännandeintyg som utfärdats av godkännandemyndigheten i en stat som tillämpar E-reglementet i fråga eller ett typgodkännandemärke som visar godkännande enligt dessa intyg, och som lämnas in av den som ansöker om godkännande.
- A Med en utredning av en utsedd teknisk tjänst eller av en teknisk tjänst som anmälts av en annan EES – stat i enlighet med den anmälda tekniska tjänstens kompetensområde.
- H Med en utredning som motsvarar kompetens området för en godkänd sakkunnig.

- B Med en rapport över de provningar som tillverkaren utfört. De tekniska föreskrifterna i rättsakten ska iakttas och de provningar som föreskrivs enligt rättsakten ska vara utförda.
- C Sökanden ska på ett sätt som tillfredsställer den som godkänner eller besiktar visa att de väsentliga kraven i direktivet uppfylls.
- E Vid granskning av ett fordon i samband med godkännande eller besiktning
- N/A Rättsakten är inte tillämplig (inga krav)

Som alternativ till den kravnivå som anges i tabellen kan ett sätt på en högre nivå användas (ordningsföljden X, A, H, B, C, E).

Vid enskilt godkännande och vid ändringsbesiktning av fordon och vid registreringsbesiktning av ett fordon som är ombyggt av ett EG-typgodkänt fordon samt vid registreringsbesiktning av andra än EG –typgodkända fordon får vid påvisning av överensstämmelse med kraven tillämpas de gränsvärden som tillämpas vid tillsyn över produktionens överensstämmelse med kraven i särdirektivet.