



Madrid, 19 de enero de 2016

**GUÍA PRÁCTICA DE APLICACIÓN NACIONAL (UE) Nº 167/2013 DEL REGLAMENTO DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO A PARTIR DEL 1 DE ENERO DEL 2016**

Los Reglamentos europeos son de aplicación directa en todos los Estados miembros, por lo que a partir del 1 de enero de 2016 será de aplicación obligatoria el Reglamento (UE) Nº 167/2013.

En concreto, dicho Reglamento en su artículo 2 (ámbito de aplicación) establece lo siguiente:

- Se aplicará específicamente a los vehículos siguientes (**Homologación de Tipo Europea**):
  - a) tractores (categorías T y C);
  - b) remolques (categoría R), y
  - c) equipos intercambiables remolcados (categoría S).
- Para los vehículos de las categorías T y C el fabricante podrá obtener **Series Cortas Nacionales** según establece el artículo 37 del Reglamento (UE) Nº 167/2013, con los límites cuantitativos establecidos en el Anexo II del citado Reglamento.
- Se aplicará a nivel nacional (**Homologación de Tipo Nacional / Aplicaciones Particulares**):
  - a) remolques (categoría R) y equipos intercambiables remolcados (categoría S);
  - b) tractores de orugas (categoría C);
  - c) tractores de ruedas especiales (categorías T4.1 y T4.2).

Respecto a la **Homologación Individual** de los vehículos de las categorías T, C, R y S estará sujeta a lo establecido en los artículos 1 y 3 del Reglamento.

Según el artículo 3, apartado 37 del Reglamento (UE) Nº 167/2013, vehículo nuevo es un vehículo que nunca ha sido matriculado previamente o que no ha entrado en servicio.

Según el artículo 3, apartado 40 del Reglamento (UE) Nº 167/2013, puesta en servicio es la primera utilización en la Unión, de acuerdo con los fines para los que está previsto, de un vehículo, sistema, componente, unidad técnica independiente, pieza o equipo.



En conclusión, la homologación individual de un vehículo nuevo de las categorías T, C, R y S sólo se podrá conceder si se cumple con los apartados 37 y 40 del artículo 3 del Reglamento (UE) Nº 167/2013 mencionados anteriormente.

Esta Guía, pretende explicar, ampliar información y ayudar a la comprensión de ciertas partes del Reglamento (UE) Nº 167/2013 en su aplicación a nivel nacional para los vehículos agrícolas o forestales (categorías T, C, R y S).



## 1.- VEHÍCULOS DE CATEGORÍA T y C - REAL DECRETO 750/2010.

A partir del 1 de enero de 2016 no se podrán conceder nuevas homologaciones de tipo nacionales para los vehículos de categorías T5.1 y T5.2 del Real Decreto 750/2010, de 4 de junio.

No se podrán matricular y, por tanto, no se podrán realizar extensiones de homologación de vehículos de las categorías T5.1 y T5.2 a partir del 31 de diciembre de 2017, según el artículo 73 apartados 2 y 3 del Reglamento (UE) Nº 167/2013.

A partir del 1 de enero de 2016, los vehículos de las categorías T4.1, T4.2 y C, a los que no les es de aplicación obligatoria la homologación de tipo CE y que actualmente no se encuentran recogidos en el Anexo V del Real Decreto 750/2010, de 4 de junio, se regularán según lo dispuesto en dicho Anexo.

A partir del 1 de enero de 2016 las homologaciones de serie corta nacional para los vehículos de categoría T y C deben cumplir lo establecido en el artículo 37 del Reglamento (UE) Nº 167/2013, con los límites de cantidades que establece el citado Reglamento en su anexo II.

Para las Homologaciones Individuales de vehículos aislados exentos de cumplir con el Reglamento (UE) Nº 167/2013, se estará lo dispuesto en el Anexo V del Real Decreto 750/2010, de 4 de julio.

### **TIPO, VARIANTE Y VERSIÓN.-**

Para los nuevos tipos de vehículos, el tipo, variante y versión serán los establecidos en el Reglamento (UE) Nº 167/2013.

Para las extensiones de homologación derivadas de la Directiva 2003/37/CE, homologados de tipo antes del 1 de enero de 2016, se aplicará lo indicado en la citada Directiva.

### **CATEGORÍAS.-**

Para los nuevos tipos de vehículos, a partir del 1 de enero de 2016, las categorías de los vehículos T y C serán las establecidas en el Reglamento (UE) Nº 167/2013 (ver tablas de equivalencia de categorías y subcategorías de tractores agrícolas (T)).

Para las extensiones de homologación derivadas de la Directiva 2003/37/CE, homologados de tipo antes del 1 de enero de 2016, se aplicará lo indicado en la citada Directiva.

### **CONTRASEÑAS DE SERIE CORTA NACIONAL.-**

Para las Series Cortas Nacionales se seguirá la nomenclatura que establece el anexo VI del Reglamento de Ejecución (UE) Nº 2015/504, de 11 de marzo de 2015 relativo a la ejecución del Reglamento (UE) no 167/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que se refiere a los requisitos administrativos para la homologación y la vigilancia del mercado de los vehículos agrícolas y forestales. (Ejemplo: e9\*NKS167/2013\*0000\*00).



### REQUISITOS TÉCNICOS.-

Al objeto de evitar interpretaciones erróneas en la aplicación de los requisitos técnicos de las Series Cortas Nacionales de acuerdo al Reglamento (UE) N° 167/2013 y las Homologaciones Individuales de acuerdo al Real Decreto 750/2010, de 4 junio, se adjunta tabla aclaratoria de aplicación de acuerdo a lo establecido en la citada Reglamentación. La obligatoriedad del cumplimiento de los mismos se verificará de acuerdo a lo establecido en el Real Decreto 2028/1986 según la tabla adjunta.



|    | Asunto                                                                                                                                                                 | Acto<br>reglamentario<br>(*) | Serie Corta Nacional (H) |         |         |         |         |         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |                                                                                                                                                                        |                              | T1                       | T2      | T3      | T4.1    | T4.2    | T4.3    |
| 1  | Integridad de la estructura del vehículo                                                                                                                               | (*)                          | C                        | C       | C       | C       | C       | C       |
| 2  | Velocidad máxima de fábrica, regulador de velocidad y dispositivos de limitación de velocidad                                                                          | (*)                          | A                        | A       | A       | A       | A       | A       |
| 3  | Dispositivos de frenado y acoplamiento de los frenos con remolques                                                                                                     | (*)                          | A                        | A       | A       | A       | A       | A       |
| 4  | Mecanismo de dirección para tractores rápidos                                                                                                                          | (*)                          | (a) N/A                  | (a) N/A | (a) N/A | (a) N/A | (a) N/A | (a) N/A |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | (b) A                    | (b) A   | (b) A   | (b) A   | (b) A   | (b) A   |
| 5  | Mecanismo de dirección                                                                                                                                                 | (*)                          | (a) A                    | (a) A   | (a) A   | (a) A   | (a) A   | (a) A   |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | (b) N/A                  | (b) N/A | (b) N/A | (b) N/A | (b) N/A | (b) N/A |
| 6  | Indicador de velocidad                                                                                                                                                 | (*)                          | C                        | C       | C       | C       | C       | C       |
| 7  | Campo de visión y limpiaparabrisas                                                                                                                                     | (*)                          | B                        | B       | B       | B       | B       | B       |
| 8  | Cristales                                                                                                                                                              | (*)                          | X (2)                    | X (2)   | X (2)   | X (2)   | X (2)   | X (2)   |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | B (4)                    | B (4)   | B (4)   | B (4)   | B (4)   | B (4)   |
| 9  | Retrovisores                                                                                                                                                           | (*)                          | X (2)                    | X (2)   | X (2)   | X (2)   | X (2)   | X (2)   |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | B (4)                    | B (4)   | B (4)   | B (4)   | B (4)   | B (4)   |
| 10 | Sistemas de información al conductor                                                                                                                                   | (*)                          | C                        | C       | C       | C       | C       | C       |
| 11 | Dispositivos de alumbrado y señalización luminosa y sus fuentes de luz                                                                                                 | (*)                          | X (2)                    | X (2)   | X (2)   | X (2)   | X (2)   | X (2)   |
| 12 | Instalación de dispositivos de alumbrado                                                                                                                               | (*)                          | B (4)                    | B (4)   | B (4)   | B (4)   | B (4)   | B (4)   |
| 13 | Sistemas de protección de los ocupantes del vehículo incluido el acondicionamiento interior, los reposacabezas, los cinturones de seguridad y las puertas del vehículo | (*)                          | A                        | A       | A       | A       | A       | A       |
| 14 | Exterior del vehículo y sus accesorios                                                                                                                                 | (*)                          | A                        | A       | A       | A       | A       | A       |
| 15 | Compatibilidad electromagnética                                                                                                                                        | (*)                          | A (1)                    | A (1)   | A (1)   | A (1)   | A (1)   | A (1)   |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | C (3)                    | C (3)   | C (3)   | C (3)   | C (3)   | C (3)   |
| 16 | Aparato productor de señales acústicas                                                                                                                                 | (*)                          | X (2)                    | X (2)   | X (2)   | X (2)   | X (2)   | X (2)   |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | B (4)                    | B (4)   | B (4)   | B (4)   | B (4)   | B (4)   |



|     | Asunto                                                         | Acto<br>reglamentario<br>(*) | Serie Corta Nacional (H) |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|     |                                                                |                              | T1                       | T2               | T3               | T4.1             | T4.2             | T4.3             |
| 17  | Sistemas de calefacción                                        | (*)                          | C                        | C                | (a) C<br>(b) N/A | C                | C                | C                |
| 18  | Dispositivos de protección contra la utilización no autorizada | (*)                          | A                        | A                | A                | A                | A                | A                |
| 19  | Placa de matrícula                                             | (*)                          | C                        | C                | C                | C                | C                | C                |
| 20  | Placa y marcado reglamentarios                                 | (*)                          | C                        | C                | C                | C                | C                | C                |
| 21  | Dimensiones y masa remolcable                                  | (*)                          | C                        | C                | C                | C                | C                | C                |
| 22  | Masa máxima en carga                                           | (*)                          | C                        | C                | C                | C                | C                | C                |
| 23  | Masas de lastre                                                | (*)                          | C                        | C                | C                | C                | C                | C                |
| 24  | Seguridad de los sistemas eléctricos                           | (*)                          | C                        | C                | C                | C                | C                | C                |
| 25  | Depósito de combustible                                        | (*)                          | A                        | A                | A                | A                | A                | A                |
| 28  | Plataformas de carga                                           | (*)                          | C                        | C                | C                | C                | C                | C                |
| 29  | Riesgos debidos a los dispositivos de remolque                 | (*)                          | C                        | C                | C                | C                | C                | C                |
| 30  | Neumáticos                                                     | (*)                          | C (RGV)                  | C (RGV)          | C (RGV)          | C (RGV)          | C (RGV)          | C (RGV)          |
| 31  | Sistemas antiproyección                                        | (*)                          | (a) N/A<br>(b) A         | (a) N/A<br>(b) A | (a) N/A<br>(b) A | (a) N/A<br>(b) A | (a) N/A<br>(b) A | (a) N/A<br>(b) A |
| 32  | Marcha atrás                                                   | (*)                          | C                        | C                | C                | C                | C                | C                |
| 34c | Enganches mecánicos                                            | (*)                          | X (2)<br>B (4)           | X (2)<br>B (4)   | X (2)<br>B (4)   | X (2)<br>B (4)   | X (2)<br>B (4)   | X (2)<br>B (4)   |
| 35  | ROPS                                                           | (*)                          | A (9)                    | N/A              | N/A              | N/A              | A (9)            | A (9)            |
| 37  | ROPS Pruebas estáticas                                         | (*)                          | A (9)                    | N/A              | N/A              | N/A              | A (9)            | A (9)            |
| 38  | ROPS, montados delante (tractores de vía estrecha)             | (*)                          | N/A                      | A (9)            | A (9)            | N/A              | N/A              | A (9)            |
| 39  | ROPS, montado en la parte trasera (tractores de vía estrecha)  | (*)                          | N/A                      | A (9)            | A (9)            | N/A              | N/A              | A (9)            |
| 40  | FOPS, estructuras de protección contra la caída de objetos     | (*)                          | A (9)                    | A (9)            | A (9)            | A (9)            | A (9)            | A (9)            |
| 41  | Asientos de pasajeros                                          | (*)                          | C                        | N/A              | C                | C                | C                | C                |



|    | Asunto                                                                                                                                                                                                        | Acto<br>reglamentario<br>(*) | Serie Corta Nacional (H) |       |       |       |       |       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    |                                                                                                                                                                                                               |                              | T1                       | T2    | T3    | T4.1  | T4.2  | T4.3  |
| 42 | Exposición del conductor al nivel de ruido                                                                                                                                                                    | (*)                          | A                        | A     | A     | A     | A     | A     |
| 43 | Asiento del conductor                                                                                                                                                                                         | (*)                          | A                        | A     | A     | A     | A     | A     |
| 44 | Campo de maniobra y acceso al puesto del conductor                                                                                                                                                            | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 45 | Tomas de fuerza                                                                                                                                                                                               | (*)                          | B                        | B     | B     | B     | B     | B     |
| 46 | Protección de los elementos motores,                                                                                                                                                                          | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 47 | Anclajes de los cinturones de seguridad                                                                                                                                                                       | (*)                          | C (9)                    | C (9) | C (9) | C (9) | C (9) | C (9) |
| 48 | Cinturones de seguridad                                                                                                                                                                                       | (*)                          | A (9)                    | A (9) | A (9) | A (9) | A (9) | A (9) |
| 49 | OPS, estructuras contra la penetración de objetos                                                                                                                                                             | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 50 | Sistema de escape                                                                                                                                                                                             | (*)                          | A                        | A     | A     | A     | A     | A     |
| 51 | Manual de utilización                                                                                                                                                                                         | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 52 | Controles, incluyendo en particular dispositivos de emergencia y parada automática                                                                                                                            | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 53 | Protección contra riesgos mecánicos distintos de ROPS, FOPS, OPS y toma de fuerza incluyendo la protección frente a rotura de conductos por los que circulen fluidos y movimientos incontrolados del vehículo | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 54 | Resguardos y dispositivos de protección                                                                                                                                                                       | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 55 | Información, señales de advertencia y marcas                                                                                                                                                                  | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 56 | Materiales y productos                                                                                                                                                                                        | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 57 | Baterías                                                                                                                                                                                                      | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 58 | Salida de emergencia                                                                                                                                                                                          | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 59 | Sistema de ventilación y filtrado de la cabina                                                                                                                                                                | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 60 | Índice de combustión del material de la cabina                                                                                                                                                                | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 61 | Emisiones contaminantes                                                                                                                                                                                       | (*)                          | A                        | A     | A     | A     | A     | A     |
| 62 | Nivel sonoro (externo)                                                                                                                                                                                        | (*)                          | A                        | A     | A     | A     | A     | A     |



|    | Asunto                                                                                                                                                                 | Acto<br>reglamentario<br>(*) | Homologación Individual (H) |          |          |          |          |          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|    |                                                                                                                                                                        |                              | T1                          | T2       | T3       | T4.1     | T4.2     | T4.3     |
| 1  | Integridad de la estructura del vehículo                                                                                                                               | (*)                          | Opcional                    | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 2  | Velocidad máxima de fábrica, regulador de velocidad y dispositivos de limitación de velocidad                                                                          | (*)                          | A                           | A        | A        | A        | A        | A        |
| 3  | Dispositivos de frenado y acoplamiento de los frenos con remolques                                                                                                     | (*)                          | A                           | A        | A        | A        | A        | A        |
| 4  | Mecanismo de dirección para tractores rápidos                                                                                                                          | (*)                          | (a) N/A                     | (a) N/A  | (a) N/A  | (a) N/A  | (a) N/A  | (a) N/A  |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | (b) A                       | (b) A    | (b) A    | (b) A    | (b) A    | (b) A    |
| 5  | Mecanismo de dirección                                                                                                                                                 | (*)                          | (a) A                       | (a) A    | (a) A    | (a) A    | (a) A    | (a) A    |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | (b) N/A                     | (b) N/A  | (b) N/A  | (b) N/A  | (b) N/A  | (b) N/A  |
| 6  | Indicador de velocidad                                                                                                                                                 | (*)                          | Opcional                    | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 7  | Campo de visión y limpiaparabrisas                                                                                                                                     | (*)                          | B                           | B        | B        | B        | B        | B        |
| 8  | Cristales                                                                                                                                                              | (*)                          | X (2)                       | X (2)    | X (2)    | X (2)    | X (2)    | X (2)    |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | B (4)                       | B (4)    | B (4)    | B (4)    | B (4)    | B (4)    |
| 9  | Retrovisores                                                                                                                                                           | (*)                          | X (2)                       | X (2)    | X (2)    | X (2)    | X (2)    | X (2)    |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | B (4)                       | B (4)    | B (4)    | B (4)    | B (4)    | B (4)    |
| 10 | Sistemas de información al conductor                                                                                                                                   | (*)                          | Opcional                    | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 11 | Dispositivos de alumbrado y señalización luminosa y sus fuentes de luz                                                                                                 | (*)                          | X (2)                       | X (2)    | X (2)    | X (2)    | X (2)    | X (2)    |
| 12 | Instalación de dispositivos de alumbrado                                                                                                                               | (*)                          | B (4)                       | B (4)    | B (4)    | B (4)    | B (4)    | B (4)    |
| 13 | Sistemas de protección de los ocupantes del vehículo incluido el acondicionamiento interior, los reposacabezas, los cinturones de seguridad y las puertas del vehículo | (*)                          | Opcional                    | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 14 | Exterior del vehículo y sus accesorios                                                                                                                                 | (*)                          | Opcional                    | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 15 | Compatibilidad electromagnética                                                                                                                                        | (*)                          | A (1)                       | A (1)    | A (1)    | A (1)    | A (1)    | A (1)    |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | C (3)                       | C (3)    | C (3)    | C (3)    | C (3)    | C (3)    |
| 16 | Aparato productor de señales acústicas                                                                                                                                 | (*)                          | X (2)                       | X (2)    | X (2)    | X (2)    | X (2)    | X (2)    |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | B (4)                       | B (4)    | B (4)    | B (4)    | B (4)    | B (4)    |





|     | Asunto                                                         | Acto<br>reglamentario<br>(*) | Homologación Individual (H) |                  |                      |                  |                  |                  |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|
|     |                                                                |                              | T1                          | T2               | T3                   | T4.1             | T4.2             | T4.3             |
| 17  | Sistemas de calefacción                                        | (*)                          | Opcional                    | Opcional         | (a) C (8)<br>(b) N/A | Opcional         | Opcional         | Opcional         |
| 18  | Dispositivos de protección contra la utilización no autorizada | (*)                          | Opcional                    | Opcional         | Opcional             | Opcional         | Opcional         | Opcional         |
| 19  | Placa de matrícula                                             | (*)                          | C                           | C                | C                    | C                | C                | C                |
| 20  | Placa y marcado reglamentarios                                 | (*)                          | C                           | C                | C                    | C                | C                | C                |
| 21  | Dimensiones y masa remolcable                                  | (*)                          | C                           | C                | C                    | C                | C                | C                |
| 22  | Masa máxima en carga                                           | (*)                          | C                           | C                | C                    | C                | C                | C                |
| 23  | Masas de lastre                                                | (*)                          | C                           | C                | C                    | C                | C                | C                |
| 24  | Seguridad de los sistemas eléctricos                           | (*)                          | Opcional                    | Opcional         | Opcional             | Opcional         | Opcional         | Opcional         |
| 25  | Depósito de combustible                                        | (*)                          | A                           | A                | A                    | A                | A                | A                |
| 28  | Plataformas de carga                                           | (*)                          | C                           | C                | C                    | C                | C                | C                |
| 29  | Riesgos debidos a los dispositivos de remolque                 | (*)                          | C                           | C                | C                    | C                | C                | C                |
| 30  | Neumáticos                                                     | (*)                          | C (RGV)                     | C (RGV)          | C (RGV)              | C (RGV)          | C (RGV)          | C (RGV)          |
| 31  | Sistemas antiproyección                                        | (*)                          | (a) N/A<br>(b) A            | (a) N/A<br>(b) A | (a) N/A<br>(b) A     | (a) N/A<br>(b) A | (a) N/A<br>(b) A | (a) N/A<br>(b) A |
| 32  | Marcha atrás                                                   | (*)                          | C                           | C                | C                    | C                | C                | C                |
| 34c | Enganches mecánicos                                            | (*)                          | X (2)<br>B (4)              | X (2)<br>B (4)   | X (2)<br>B (4)       | X (2)<br>B (4)   | X (2)<br>B (4)   | X (2)<br>B (4)   |
| 35  | ROPS                                                           | (*)                          | A (9)                       | N/A              | N/A                  | N/A              | A (9)            | A (9)            |
| 37  | ROPS Pruebas estáticas                                         | (*)                          | A (9)                       | N/A              | N/A                  | N/A              | A (9)            | A (9)            |
| 38  | ROPS, montados delante (tractores de vía estrecha)             | (*)                          | N/A                         | A (9)            | A (9)                | N/A              | N/A              | A (9)            |
| 39  | ROPS, montado en la parte trasera (tractores de vía estrecha)  | (*)                          | N/A                         | A (9)            | A (9)                | N/A              | N/A              | A (9)            |
| 40  | FOPS, estructuras de protección contra la caída de objetos     | (*)                          | A (9)                       | A (9)            | A (9)                | A (9)            | A (9)            | A (9)            |
| 41  | Asientos de pasajeros                                          | (*)                          | C                           | N/A              | C                    | C                | C                | C                |



|    | Asunto                                                                                                                                                                                                        | Acto<br>reglamentario<br>(*) | Homologación Individual (H) |          |          |          |          |          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|    |                                                                                                                                                                                                               |                              | T1                          | T2       | T3       | T4.1     | T4.2     | T4.3     |
| 42 | Exposición del conductor al nivel de ruido                                                                                                                                                                    | (*)                          | A                           | A        | A        | A        | A        | A        |
| 43 | Asiento del conductor                                                                                                                                                                                         | (*)                          | A                           | A        | A        | A        | A        | A        |
| 44 | Campo de maniobra y acceso al puesto del conductor                                                                                                                                                            | (*)                          | C                           | C        | C        | C        | C        | C        |
| 45 | Tomas de fuerza                                                                                                                                                                                               | (*)                          | B                           | B        | B        | B        | B        | B        |
| 46 | Protección de los elementos motores,                                                                                                                                                                          | (*)                          | C                           | C        | C        | C        | C        | C        |
| 47 | Anclajes de los cinturones de seguridad                                                                                                                                                                       | (*)                          | C (9)                       | C (9)    | C (9)    | C (9)    | C (9)    | C (9)    |
| 48 | Cinturones de seguridad                                                                                                                                                                                       | (*)                          | Opcional                    | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 49 | OPS, estructuras contra la penetración de objetos                                                                                                                                                             | (*)                          | Opcional                    | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 50 | Sistema de escape                                                                                                                                                                                             | (*)                          | A                           | A        | A        | A        | A        | A        |
| 51 | Manual de utilización                                                                                                                                                                                         | (*)                          | Opcional                    | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 52 | Controles, incluyendo en particular dispositivos de emergencia y parada automática                                                                                                                            | (*)                          | C                           | C        | C        | C        | C        | C        |
| 53 | Protección contra riesgos mecánicos distintos de ROPS, FOPS, OPS y toma de fuerza incluyendo la protección frente a rotura de conductos por los que circulen fluidos y movimientos incontrolados del vehículo | (*)                          | Opcional                    | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 54 | Resguardos y dispositivos de protección                                                                                                                                                                       | (*)                          | Opcional                    | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 55 | Información, señales de advertencia y marcas                                                                                                                                                                  | (*)                          | Opcional                    | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 56 | Materiales y productos                                                                                                                                                                                        | (*)                          | Opcional                    | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 57 | Baterías                                                                                                                                                                                                      | (*)                          | Opcional                    | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 58 | Salida de emergencia                                                                                                                                                                                          | (*)                          | Opcional                    | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 59 | Sistema de ventilación y filtrado de la cabina                                                                                                                                                                | (*)                          | Opcional                    | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 60 | Índice de combustión del material de la cabina                                                                                                                                                                | (*)                          | Opcional                    | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 61 | Emisiones contaminantes                                                                                                                                                                                       | (*)                          | A                           | A        | A        | A        | A        | A        |
| 62 | Nivel sonoro (externo)                                                                                                                                                                                        | (*)                          | A                           | A        | A        | A        | A        | A        |



|    | Asunto                                                                                                                                                                 | Acto<br>reglamentario<br>(* ) | Aplicaciones Particulares (H) |                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|
|    |                                                                                                                                                                        |                               | T4.1                          | T4.2             |
| 1  | Integridad de la estructura del vehículo                                                                                                                               | (* )                          | Opcional                      | Opcional         |
| 2  | Velocidad máxima de fábrica, regulador de velocidad y dispositivos de limitación de velocidad                                                                          | (* )                          | A                             | A                |
| 3  | Dispositivos de frenado y acoplamiento de los frenos con remolques                                                                                                     | (* )                          | A                             | A                |
| 4  | Mecanismo de dirección para tractores rápidos                                                                                                                          | (* )                          | (a) N/A<br>(b) A              | (a) N/A<br>(b) A |
| 5  | Mecanismo de dirección                                                                                                                                                 | (* )                          | (a) A<br>(b) N/A              | (a) A<br>(b) N/A |
| 6  | Indicador de velocidad                                                                                                                                                 | (* )                          | Opcional                      | Opcional         |
| 7  | Campo de visión y limpiaparabrisas                                                                                                                                     | (* )                          | B                             | B                |
| 8  | Cristales                                                                                                                                                              | (* )                          | X (2)<br>B (4)                | X (2)<br>B (4)   |
| 9  | Retrovisores                                                                                                                                                           | (* )                          | X (2)<br>B (4)                | X (2)<br>B (4)   |
| 10 | Sistemas de información al conductor                                                                                                                                   | (* )                          | Opcional                      | Opcional         |
| 11 | Dispositivos de alumbrado y señalización luminosa y sus fuentes de luz                                                                                                 | (* )                          | X (2)                         | X (2)            |
| 12 | Instalación de dispositivos de alumbrado                                                                                                                               | (* )                          | B (4)                         | B (4)            |
| 13 | Sistemas de protección de los ocupantes del vehículo incluido el acondicionamiento interior, los reposacabezas, los cinturones de seguridad y las puertas del vehículo | (* )                          | Opcional                      | Opcional         |
| 14 | Exterior del vehículo y sus accesorios                                                                                                                                 | (* )                          | Opcional                      | Opcional         |
| 15 | Compatibilidad electromagnética                                                                                                                                        | (* )                          | A (1)<br>C (3)                | A (1)<br>C (3)   |
| 16 | Aparato productor de señales acústicas                                                                                                                                 | (* )                          | X (2)<br>B (4)                | X (2)<br>B (4)   |



|     | Asunto                                                         | Acto<br>reglamentario<br>(* ) | Aplicaciones Particulares (H) |          |
|-----|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------|
|     |                                                                |                               | T4.1                          | T4.2     |
| 17  | Sistemas de calefacción                                        | (*)                           | Opcional                      | Opcional |
| 18  | Dispositivos de protección contra la utilización no autorizada | (*)                           | Opcional                      | Opcional |
| 19  | Placa de matrícula                                             | (*)                           | C                             | C        |
| 20  | Placa y marcado reglamentarios                                 | (*)                           | C                             | C        |
| 21  | Dimensiones y masa remolcable                                  | (*)                           | C                             | C        |
| 22  | Masa máxima en carga                                           | (*)                           | C                             | C        |
| 23  | Masas de lastre                                                | (*)                           | C                             | C        |
| 24  | Seguridad de los sistemas eléctricos                           | (*)                           | Opcional                      | Opcional |
| 25  | Depósito de combustible                                        | (*)                           | A                             | A        |
| 28  | Plataformas de carga                                           | (*)                           | C                             | C        |
| 29  | Riesgos debidos a los dispositivos de remolque                 | (*)                           | C                             | C        |
| 30  | Neumáticos                                                     | (*)                           | C (RGV)                       | C (RGV)  |
| 31  | Sistemas antiproyección                                        | (*)                           | (a) N/A                       | (a) N/A  |
|     |                                                                |                               | (b) A                         | (b) A    |
| 32  | Marcha atrás                                                   | (*)                           | C                             | C        |
| 34c | Enganches mecánicos                                            | (*)                           | X (2)                         | X (2)    |
|     |                                                                |                               | B (4)                         | B (4)    |
| 35  | ROPS                                                           | (*)                           | N/A                           | A (9)    |
| 37  | ROPS Pruebas estáticas                                         | (*)                           | N/A                           | A (9)    |
| 38  | ROPS, montados delante (tractores de vía estrecha)             | (*)                           | N/A                           | N/A      |
| 39  | ROPS, montado en la parte trasera (tractores de vía estrecha)  | (*)                           | N/A                           | N/A      |
| 40  | FOPS, estructuras de protección contra la caída de objetos     | (*)                           | A (9)                         | A (9)    |
| 41  | Asientos de pasajeros                                          | (*)                           | C                             | C        |
| 42  | Exposición del conductor al nivel de ruido                     | (*)                           | A                             | A        |



|    | Asunto                                                                                                                                                                                                        | Acto<br>reglamentario<br>(* ) | Aplicaciones Particulares (H) |          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------|
|    |                                                                                                                                                                                                               |                               | T4.1                          | T4.2     |
| 43 | Asiento del conductor                                                                                                                                                                                         | (*)                           | A                             | A        |
| 44 | Campo de maniobra y acceso al puesto del conductor                                                                                                                                                            | (*)                           | C                             | C        |
| 45 | Tomas de fuerza                                                                                                                                                                                               | (*)                           | B                             | B        |
| 46 | Protección de los elementos motores,                                                                                                                                                                          | (*)                           | C                             | C        |
| 47 | Anclajes de los cinturones de seguridad                                                                                                                                                                       | (*)                           | C (9)                         | C (9)    |
| 48 | Cinturones de seguridad                                                                                                                                                                                       | (*)                           | Opcional                      | Opcional |
| 49 | OPS, estructuras contra la penetración de objetos                                                                                                                                                             | (*)                           | Opcional                      | Opcional |
| 50 | Sistema de escape                                                                                                                                                                                             | (*)                           | A                             | A        |
| 51 | Manual de utilización                                                                                                                                                                                         | (*)                           | Opcional                      | Opcional |
| 52 | Controles, incluyendo en particular dispositivos de emergencia y parada automática                                                                                                                            | (*)                           | C                             | C        |
| 53 | Protección contra riesgos mecánicos distintos de ROPS, FOPS, OPS y toma de fuerza incluyendo la protección frente a rotura de conductos por los que circulen fluidos y movimientos incontrolados del vehículo | (*)                           | Opcional                      | Opcional |
| 54 | Resguardos y dispositivos de protección                                                                                                                                                                       | (*)                           | Opcional                      | Opcional |
| 55 | Información, señales de advertencia y marcas                                                                                                                                                                  | (*)                           | Opcional                      | Opcional |
| 56 | Materiales y productos                                                                                                                                                                                        | (*)                           | Opcional                      | Opcional |
| 57 | Baterías                                                                                                                                                                                                      | (*)                           | Opcional                      | Opcional |
| 58 | Salida de emergencia                                                                                                                                                                                          | (*)                           | Opcional                      | Opcional |
| 59 | Sistema de ventilación y filtrado de la cabina                                                                                                                                                                | (*)                           | Opcional                      | Opcional |
| 60 | Índice de combustión del material de la cabina                                                                                                                                                                | (*)                           | Opcional                      | Opcional |
| 61 | Emisiones contaminantes                                                                                                                                                                                       | (*)                           | A                             | A        |
| 62 | Nivel sonoro (externo)                                                                                                                                                                                        | (*)                           | A                             | A        |



**Legenda:**

Los códigos referidos en la tabla anterior, son los establecidos en el Real Decreto 750/2010, de 4 de junio, salvo los indicados a continuación.

- (\*) La aplicación de los requisitos aplicables a estas categorías viene recogida en la última actualización de los Anexos I y II del RD 2028/1986. No se podrá denegar, si un fabricante lo solicita, la concesión de una homologación de tipo nacional para un tipo de vehículo nuevo, o prohibir la matriculación, introducción en el mercado o puesta en servicio de un vehículo nuevo cuando el vehículo en cuestión cumpla lo dispuesto en el Reglamento (UE) 167/2013 y en los actos delegados y de ejecución adoptados en virtud del presente Reglamento.
- (9) Las actas de los ensayos (cumplimentadas) de acuerdo con los códigos de la OCDE que se facilitan a continuación podrán utilizarse como alternativa a los informes de ensayos redactados de conformidad con las directivas específicas correspondientes.

| Aplicable a        | Alternativa al acta de ensayo de la UE basada en los siguientes anexos del R (UE) 1322/2014         | Asunto                                                                                                                                    | Código OCDE |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| T1<br>T4.2<br>T4.3 | Anexo VI y Anexo XVIII (si los anclajes de los cinturones de seguridad han sido objeto de ensayo)   | Ensayos oficiales de estructuras de protección de tractores agrícolas o forestales (ensayo dinámico)                                      | Código 3    |
| T1<br>T4.2<br>T4.3 | Anexo VIII y Anexo XVIII (si los anclajes de los cinturones de seguridad han sido objeto de ensayo) | Ensayos oficiales de estructuras de protección de tractores agrícolas o forestales (ensayo estático)                                      | Código 4    |
| T                  | Anexo XIII                                                                                          | Medición oficial del ruido en los puestos del conductor de los tractores agrícolas y forestales                                           | Código 5    |
| T2<br>T3<br>T4.3   | Anexo IX y Anexo XVIII (si los anclajes de los cinturones de seguridad han sido objeto de ensayo)   | Ensayos oficiales de estructuras de protección montadas en la parte delantera de tractores agrícolas o forestales de ruedas, vía estrecha | Código 6    |
| T2<br>T3<br>T4.3   | Anexo X y Anexo XVIII (si los anclajes de los cinturones de seguridad han sido objeto de ensayo)    | Ensayos oficiales de estructuras de protección montadas en la parte trasera de tractores agrícolas o forestales de ruedas, vía estrecha   | Código 7    |
| T                  | Anexo XI, parte C                                                                                   | Ensayos oficiales de las estructuras de protección contra la caída de objetos de los tractores agrícolas y forestales                     | Código 10   |



**TABLAS DE EQUIVALENCIA DE CATEGORÍAS Y SUBCATEGORÍAS DE TRACTORES AGRÍCOLAS (T) ENTRE EL REAL DECRETO 750/2010, DE 4 DE JUNIO Y EL REGLAMENTO (UE) Nº 167/2013.**

|             |   |                |
|-------------|---|----------------|
| RD 750/2010 | – | R(UE) 167/2013 |
| T1          | – | T1a            |
| T2          | – | T2a            |
| T3          | – | T3a            |

| RD 750/2010 |                                             | R(UE) 167/2013 |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| Categoría   | x= Velocidad máxima por construcción (km/h) | Categoría      | x= Velocidad máxima por construcción (km/h) |
| T5.1 (*)    | $40 < x \leq 50$                            | T1b            | $x > 40$                                    |
| T5.2 (*)    | $x > 50$                                    | T2b            | $x > 40$                                    |
|             |                                             | T3b            | $x > 40$                                    |
|             |                                             | T4.1b          | $x > 40$                                    |
|             |                                             | T4.2b          | $x > 40$                                    |
|             |                                             | T4.3b          | $x > 40$                                    |

| RD 750/2010 | x= Velocidad máxima por construcción (km/h) | R(UE) 167/2013                      |
|-------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| T5.1 (*)    | $40 < x \leq 50$                            | T1b, T2b, T3b, T4.1b, T4.2b y T4.3b |
| T5.2 (*)    | $x > 50$                                    | T1b, T2b, T3b, T4.1b, T4.2b y T4.3b |

(\*) Categorías T5.1 y T5.2 derogadas para tipos nuevos por el Reglamento (UE) Nº 167/2013 a partir del 1 de enero de 2016. No se podrán matricular y por tanto realizar extensiones de dichas categorías de vehículos a partir del 31 de diciembre de 2017, según el artículo 73 apartados 2 y 3 del Reglamento (UE) Nº 167/2013.



|    | Asunto                                                                                                                                                                 | Acto<br>reglamentario<br>(*) | Serie Corta Nacional (H) |         |           |         |         |         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------|-----------|---------|---------|---------|
|    |                                                                                                                                                                        |                              | C1                       | C2      | C3        | C4.1    | C4.2    | C4.3    |
| 1  | Integridad de la estructura del vehículo                                                                                                                               | (*)                          | C                        | C       | C         | C       | C       | C       |
| 2  | Velocidad máxima de fábrica, regulador de velocidad y dispositivos de limitación de velocidad                                                                          | (*)                          | A                        | A       | A         | A       | A       | A       |
| 3  | Dispositivos de frenado y acoplamiento de los frenos con remolques                                                                                                     | (*)                          | A                        | A       | A         | A       | A       | A       |
| 4  | Mecanismo de dirección para tractores rápidos                                                                                                                          | (*)                          | (a) N/A                  | (a) N/A | (a) N/A   | (a) N/A | (a) N/A | (a) N/A |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | (b) A                    | (b) A   | (b) A     | (b) A   | (b) A   | (b) A   |
| 5  | Mecanismo de dirección                                                                                                                                                 | (*)                          | (a) A                    | (a) A   | (a) A     | (a) A   | (a) A   | (a) A   |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | (b) N/A                  | (b) N/A | (b) N/A   | (b) N/A | (b) N/A | (b) N/A |
| 6  | Indicador de velocidad                                                                                                                                                 | (*)                          | C                        | C       | C         | C       | C       | C       |
| 7  | Campo de visión y limpiaparabrisas                                                                                                                                     | (*)                          | B                        | B       | B         | B       | B       | B       |
| 8  | Cristales                                                                                                                                                              | (*)                          | X (2)                    | X (2)   | X (2)     | X (2)   | X (2)   | X (2)   |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | B (4)                    | B (4)   | B (4)     | B (4)   | B (4)   | B (4)   |
| 9  | Retrovisores                                                                                                                                                           | (*)                          | X (2)                    | X (2)   | (a) N/A   | X (2)   | X (2)   | X (2)   |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | B (4)                    | B (4)   | (b) X (2) | B (4)   | B (4)   | B (4)   |
|    |                                                                                                                                                                        |                              |                          |         | B (4)     |         |         |         |
| 10 | Sistemas de información al conductor                                                                                                                                   | (*)                          | C                        | C       | C         | C       | C       | C       |
| 11 | Dispositivos de alumbrado y señalización luminosa y sus fuentes de luz                                                                                                 | (*)                          | X (2)                    | X (2)   | X (2)     | X (2)   | X (2)   | X (2)   |
| 12 | Instalación de dispositivos de alumbrado                                                                                                                               | (*)                          | B (4)                    | B (4)   | B (4)     | B (4)   | B (4)   | B (4)   |
| 13 | Sistemas de protección de los ocupantes del vehículo incluido el acondicionamiento interior, los reposacabezas, los cinturones de seguridad y las puertas del vehículo | (*)                          | A                        | A       | A         | A       | A       | A       |
| 14 | Exterior del vehículo y sus accesorios                                                                                                                                 | (*)                          | A                        | A       | A         | A       | A       | A       |
| 15 | Compatibilidad electromagnética                                                                                                                                        | (*)                          | A (1)                    | A (1)   | A (1)     | A (1)   | A (1)   | A (1)   |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | C (3)                    | C (3)   | C (3)     | C (3)   | C (3)   | C (3)   |





|     | Asunto                                                         | Acto<br>reglamentario<br>(*) | Serie Corta Nacional (H) |                |                  |                |                |                |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
|     |                                                                |                              | C1                       | C2             | C3               | C4.1           | C4.2           | C4.3           |
| 16  | Aparato productor de señales acústicas                         | (*)                          | X (2)<br>B (4)           | X (2)<br>B (4) | X (2)<br>B (4)   | X (2)<br>B (4) | X (2)<br>B (4) | X (2)<br>B (4) |
| 17  | Sistemas de calefacción                                        | (*)                          | C                        | C              | (a) C<br>(b) N/A | C              | C              | C              |
| 18  | Dispositivos de protección contra la utilización no autorizada | (*)                          | A                        | A              | A                | A              | A              | A              |
| 19  | Placa de matrícula                                             | (*)                          | C                        | C              | C                | C              | C              | C              |
| 20  | Placa y marcado reglamentarios                                 | (*)                          | C                        | C              | C                | C              | C              | C              |
| 21  | Dimensiones y masa remolcable                                  | (*)                          | C                        | C              | C                | C              | C              | C              |
| 22  | Masa máxima en carga                                           | (*)                          | C                        | C              | C                | C              | C              | C              |
| 23  | Masas de lastre                                                | (*)                          | C                        | C              | C                | C              | C              | C              |
| 24  | Seguridad de los sistemas eléctricos                           | (*)                          | C                        | C              | C                | C              | C              | C              |
| 25  | Depósito de combustible                                        | (*)                          | A                        | A              | A                | A              | A              | A              |
| 28  | Plataformas de carga                                           | (*)                          | C                        | C              | C                | C              | C              | C              |
| 29  | Riesgos debidos a los dispositivos de remolque                 | (*)                          | C                        | C              | C                | C              | C              | C              |
| 32  | Marcha atrás                                                   | (*)                          | C                        | C              | C                | C              | C              | C              |
| 33  | Orugas                                                         | (*)                          | ç                        | A              | A                | A              | A              | A              |
| 34c | Enganches mecánicos                                            | (*)                          | X (2)<br>B (4)           | X (2)<br>B (4) | X (2)<br>B (4)   | X (2)<br>B (4) | X (2)<br>B (4) | X (2)<br>B (4) |
| 36  | ROPS (tractores de orugas)                                     | (*)                          | A (9)                    | A (9)          | A (9)            | A (9)          | A (9)          | A (9)          |
| 37  | ROPS Pruebas estáticas                                         | (*)                          | A (9)                    | N/A            | N/A              | N/A            | A (9)          | A (9)          |
| 40  | FOPS, estructuras de protección contra la caída de objetos     | (*)                          | A (9)                    | A (9)          | A (9)            | A (9)          | A (9)          | A (9)          |
| 41  | Asientos de pasajeros                                          | (*)                          | C                        | N/A            | C                | C              | C              | C              |
| 42  | Exposición del conductor al nivel de ruido                     | (*)                          | A                        | A              | A                | A              | A              | A              |
| 43  | Asiento del conductor                                          | (*)                          | A                        | A              | A                | A              | A              | A              |



|    | Asunto                                                                                                                                                                                                        | Acto<br>reglamentario<br>(*) | Serie Corta Nacional (H) |       |       |       |       |       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    |                                                                                                                                                                                                               |                              | C1                       | C2    | C3    | C4.1  | C4.2  | C4.3  |
| 44 | Campo de maniobra y acceso al puesto del conductor                                                                                                                                                            | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 45 | Tomas de fuerza                                                                                                                                                                                               | (*)                          | B                        | B     | B     | B     | B     | B     |
| 46 | Protección de los elementos motores,                                                                                                                                                                          | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 47 | Anclajes de los cinturones de seguridad                                                                                                                                                                       | (*)                          | C (9)                    | C (9) | C (9) | C (9) | C (9) | C (9) |
| 48 | Cinturones de seguridad                                                                                                                                                                                       | (*)                          | A (9)                    | A (9) | A (9) | A (9) | A (9) | A (9) |
| 49 | OPS, estructuras contra la penetración de objetos                                                                                                                                                             | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 50 | Sistema de escape                                                                                                                                                                                             | (*)                          | A                        | A     | A     | A     | A     | A     |
| 51 | Manual de utilización                                                                                                                                                                                         | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 52 | Controles, incluyendo en particular dispositivos de emergencia y parada automática                                                                                                                            | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 53 | Protección contra riesgos mecánicos distintos de ROPS, FOPS, OPS y toma de fuerza incluyendo la protección frente a rotura de conductos por los que circulen fluidos y movimientos incontrolados del vehículo | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 54 | Resguardos y dispositivos de protección                                                                                                                                                                       | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 55 | Información, señales de advertencia y marcas                                                                                                                                                                  | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 56 | Materiales y productos                                                                                                                                                                                        | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 57 | Baterías                                                                                                                                                                                                      | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 58 | Salida de emergencia                                                                                                                                                                                          | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 59 | Sistema de ventilación y filtrado de la cabina                                                                                                                                                                | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 60 | Índice de combustión del material de la cabina                                                                                                                                                                | (*)                          | C                        | C     | C     | C     | C     | C     |
| 61 | Emisiones contaminantes                                                                                                                                                                                       | (*)                          | A                        | A     | A     | A     | A     | A     |
| 62 | Nivel sonoro (externo)                                                                                                                                                                                        | (*)                          | A                        | A     | A     | A     | A     | A     |



|    | Asunto                                                                                                                                                                 | Acto<br>reglamentario<br>(*) | Homologación Individual (H)   |          |           |          |          |          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|
|    |                                                                                                                                                                        |                              | Aplicaciones Particulares (H) |          |           |          |          |          |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | C1                            | C2       | C3        | C4.1     | C4.2     | C4.3     |
| 1  | Integridad de la estructura del vehículo                                                                                                                               | (*)                          | Opcional                      | Opcional | Opcional  | Opcional | Opcional | Opcional |
| 2  | Velocidad máxima de fábrica, regulador de velocidad y dispositivos de limitación de velocidad                                                                          | (*)                          | A                             | A        | A         | A        | A        | A        |
| 3  | Dispositivos de frenado y acoplamiento de los frenos con remolques                                                                                                     | (*)                          | A                             | A        | A         | A        | A        | A        |
| 4  | Mecanismo de dirección para tractores rápidos                                                                                                                          | (*)                          | (a) N/A                       | (a) N/A  | (a) N/A   | (a) N/A  | (a) N/A  | (a) N/A  |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | (b) A                         | (b) A    | (b) A     | (b) A    | (b) A    | (b) A    |
| 5  | Mecanismo de dirección                                                                                                                                                 | (*)                          | (a) A                         | (a) A    | (a) A     | (a) A    | (a) A    | (a) A    |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | (b) N/A                       | (b) N/A  | (b) N/A   | (b) N/A  | (b) N/A  | (b) N/A  |
| 6  | Indicador de velocidad                                                                                                                                                 | (*)                          | Opcional                      | Opcional | Opcional  | Opcional | Opcional | Opcional |
| 7  | Campo de visión y limpiaparabrisas                                                                                                                                     | (*)                          | B                             | B        | B         | B        | B        | B        |
| 8  | Cristales                                                                                                                                                              | (*)                          | X (2)                         | X (2)    | X (2)     | X (2)    | X (2)    | X (2)    |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | B (4)                         | B (4)    | B (4)     | B (4)    | B (4)    | B (4)    |
| 9  | Retrovisores                                                                                                                                                           | (*)                          | X (2)                         | X (2)    | (a) N/A   | X (2)    | X (2)    | X (2)    |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | B (4)                         | B (4)    | (b) X (2) | B (4)    | B (4)    | B (4)    |
|    |                                                                                                                                                                        |                              |                               |          | B (4)     |          |          |          |
| 10 | Sistemas de información al conductor                                                                                                                                   | (*)                          | Opcional                      | Opcional | Opcional  | Opcional | Opcional | Opcional |
| 11 | Dispositivos de alumbrado y señalización luminosa y sus fuentes de luz                                                                                                 | (*)                          | X (2)                         | X (2)    | X (2)     | X (2)    | X (2)    | X (2)    |
| 12 | Instalación de dispositivos de alumbrado                                                                                                                               | (*)                          | B (4)                         | B (4)    | B (4)     | B (4)    | B (4)    | B (4)    |
| 13 | Sistemas de protección de los ocupantes del vehículo incluido el acondicionamiento interior, los reposacabezas, los cinturones de seguridad y las puertas del vehículo | (*)                          | Opcional                      | Opcional | Opcional  | Opcional | Opcional | Opcional |
| 14 | Exterior del vehículo y sus accesorios                                                                                                                                 | (*)                          | Opcional                      | Opcional | Opcional  | Opcional | Opcional | Opcional |
| 15 | Compatibilidad electromagnética                                                                                                                                        | (*)                          | A (1)                         | A (1)    | A (1)     | A (1)    | A (1)    | A (1)    |
|    |                                                                                                                                                                        |                              | C (3)                         | C (3)    | C (3)     | C (3)    | C (3)    | C (3)    |



|     | Asunto                                                         | Acto<br>reglamentario<br>(* ) | Homologación Individual (H)   |                |                |                |                |                |
|-----|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|     |                                                                |                               | Aplicaciones Particulares (H) |                |                |                |                |                |
|     |                                                                |                               | C1                            | C2             | C3             | C4.1           | C4.2           | C4.3           |
| 16  | Aparato productor de señales acústicas                         | (*)                           | X (2)<br>B (4)                | X (2)<br>B (4) | X (2)<br>B (4) | X (2)<br>B (4) | X (2)<br>B (4) | X (2)<br>B (4) |
| 17  | Sistemas de calefacción                                        | (*)                           | Opcional                      | Opcional       | Opcional       | Opcional       | Opcional       | Opcional       |
| 18  | Dispositivos de protección contra la utilización no autorizada | (*)                           | Opcional                      | Opcional       | Opcional       | Opcional       | Opcional       | Opcional       |
| 19  | Placa de matrícula                                             | (*)                           | C                             | C              | C              | C              | C              | C              |
| 20  | Placa y marcado reglamentarios                                 | (*)                           | C                             | C              | C              | C              | C              | C              |
| 21  | Dimensiones y masa remolcable                                  | (*)                           | C                             | C              | C              | C              | C              | C              |
| 22  | Masa máxima en carga                                           | (*)                           | C                             | C              | C              | C              | C              | C              |
| 23  | Masas de lastre                                                | (*)                           | C                             | C              | C              | C              | C              | C              |
| 24  | Seguridad de los sistemas eléctricos                           | (*)                           | Opcional                      | Opcional       | Opcional       | Opcional       | Opcional       | Opcional       |
| 25  | Depósito de combustible                                        | (*)                           | A                             | A              | A              | A              | A              | A              |
| 28  | Plataformas de carga                                           | (*)                           | C                             | C              | C              | C              | C              | C              |
| 29  | Riesgos debidos a los dispositivos de remolque                 | (*)                           | C                             | C              | C              | C              | C              | C              |
| 32  | Marcha atrás                                                   | (*)                           | Opcional                      | Opcional       | Opcional       | Opcional       | Opcional       | Opcional       |
| 33  | Orugas                                                         | (*)                           | A                             | A              | A              | A              | A              | A              |
| 34c | Enganches mecánicos                                            | (*)                           | X (2)<br>B (4)                | X (2)<br>B (4) | X (2)<br>B (4) | X (2)<br>B (4) | X (2)<br>B (4) | X (2)<br>B (4) |
| 36  | ROPS (tractores de orugas)                                     | (*)                           | A (9)                         | A (9)          | A (9)          | A (9)          | A (9)          | A (9)          |
| 37  | ROPS Pruebas estáticas                                         | (*)                           | A (9)                         | N/A            | N/A            | N/A            | A (9)          | A (9)          |
| 40  | FOPS, estructuras de protección contra la caída de objetos     | (*)                           | A (9)                         | A (9)          | A (9)          | A (9)          | A (9)          | A (9)          |
| 41  | Asientos de pasajeros                                          | (*)                           | C                             | N/A            | C              | C              | C              | C              |
| 42  | Exposición del conductor al nivel de ruido                     | (*)                           | A                             | A              | A              | A              | A              | A              |
| 43  | Asiento del conductor                                          | (*)                           | A                             | A              | A              | A              | A              | A              |
| 44  | Campo de maniobra y acceso al puesto del conductor             | (*)                           | C                             | C              | C              | C              | C              | C              |



|    | Asunto                                                                                                                                                                                                        | Acto<br>reglamentario<br>(* ) | Homologación Individual (H)   |          |          |          |          |          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|    |                                                                                                                                                                                                               |                               | Aplicaciones Particulares (H) |          |          |          |          |          |
|    |                                                                                                                                                                                                               |                               | C1                            | C2       | C3       | C4.1     | C4.2     | C4.3     |
| 45 | Tomas de fuerza                                                                                                                                                                                               | (*)                           | B                             | B        | B        | B        | B        | B        |
| 46 | Protección de los elementos motores,                                                                                                                                                                          | (*)                           | C                             | C        | C        | C        | C        | C        |
| 47 | Anclajes de los cinturones de seguridad                                                                                                                                                                       | (*)                           | C (9)                         | C (9)    | C (9)    | C (9)    | C (9)    | C (9)    |
| 48 | Cinturones de seguridad                                                                                                                                                                                       | (*)                           | Opcional                      | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 49 | OPS, estructuras contra la penetración de objetos                                                                                                                                                             | (*)                           | Opcional                      | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 50 | Sistema de escape                                                                                                                                                                                             | (*)                           | A                             | A        | A        | A        | A        | A        |
| 51 | Manual de utilización                                                                                                                                                                                         | (*)                           | Opcional                      | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 52 | Controles, incluyendo en particular dispositivos de emergencia y parada automática                                                                                                                            | (*)                           | C                             | C        | C        | C        | C        | C        |
| 53 | Protección contra riesgos mecánicos distintos de ROPS, FOPS, OPS y toma de fuerza incluyendo la protección frente a rotura de conductos por los que circulen fluidos y movimientos incontrolados del vehículo | (*)                           | Opcional                      | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 54 | Resguardos y dispositivos de protección                                                                                                                                                                       | (*)                           | Opcional                      | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 55 | Información, señales de advertencia y marcas                                                                                                                                                                  | (*)                           | Opcional                      | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 56 | Materiales y productos                                                                                                                                                                                        | (*)                           | Opcional                      | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 57 | Baterías                                                                                                                                                                                                      | (*)                           | Opcional                      | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 58 | Salida de emergencia                                                                                                                                                                                          | (*)                           | Opcional                      | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 59 | Sistema de ventilación y filtrado de la cabina                                                                                                                                                                | (*)                           | Opcional                      | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 60 | Índice de combustión del material de la cabina                                                                                                                                                                | (*)                           | Opcional                      | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 61 | Emisiones contaminantes                                                                                                                                                                                       | (*)                           | A                             | A        | A        | A        | A        | A        |
| 62 | Nivel sonoro (externo)                                                                                                                                                                                        | (*)                           | A                             | A        | A        | A        | A        | A        |



**Legenda:**

Los códigos referidos en la tabla anterior, son los establecidos en el Real Decreto 750/2010, de 4 de junio, salvo los indicados a continuación.

- (\*) La aplicación de los requisitos aplicables a estas categorías viene recogida en la última actualización de los Anexos I y II del RD 2028/1986. No se podrá denegar, si un fabricante lo solicita, la concesión de una homologación de tipo nacional para un tipo de vehículo nuevo, o prohibir la matriculación, introducción en el mercado o puesta en servicio de un vehículo nuevo cuando el vehículo en cuestión cumpla lo dispuesto en el Reglamento (UE) Nº 167/2013 y en los actos delegados y de ejecución adoptados en virtud del presente Reglamento.
- (9) Las actas de los ensayos (cumplimentadas) de acuerdo con los códigos de la OCDE que se facilitan a continuación podrán utilizarse como alternativa a los informes de ensayos redactados de conformidad con las directivas específicas correspondientes.

| Aplicable a              | Alternativa al acta de ensayo de la UE basada en los siguientes anexos del R (UE) 1322/2014         | Asunto                                                                                                                                  | Código OCDE |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| C1<br>C4.2<br>C4.3       | Anexo VIII y Anexo XVIII (si los anclajes de los cinturones de seguridad han sido objeto de ensayo) | Ensayos oficiales de estructuras de protección de tractores agrícolas o forestales (ensayo estático)                                    | Código 4    |
| C                        | Anexo XIII                                                                                          | Medición oficial del ruido en los puestos del conductor de los tractores agrícolas y forestales                                         | Código 5    |
| C2<br>C3<br>C4.3         | Anexo X y Anexo XVIII (si los anclajes de los cinturones de seguridad han sido objeto de ensayo)    | Ensayos oficiales de estructuras de protección montadas en la parte trasera de tractores agrícolas o forestales de ruedas, vía estrecha | Código 7    |
| C1<br>C2<br>C4.2<br>C4.3 | Anexo VII y Anexo XVIII (si los anclajes de los cinturones de seguridad han sido objeto de ensayo)  | Ensayos oficiales de las estructuras de protección de los tractores agrícolas y forestales de orugas                                    | Código 8    |
| C                        | Anexo XI, parte C                                                                                   | Ensayos oficiales de las estructuras de protección contra la caída de objetos de los tractores agrícolas y forestales                   | Código 10   |



## 2. REMOLQUES ESPECIALES – REAL DECRETO 750/2010

A partir del 1 de enero de 2016 las homologaciones de tipo nacional para los vehículos de la categoría R, deberán cumplir con lo establecido en el Real Decreto 750/2010, de 4 de junio, de acuerdo a las categorías establecidas en el Reglamento (UE) Nº 167/2013 (ver tabla de equivalencia de categorías y subcategorías de remolques especiales).

Las homologaciones de tipo nacionales concedidas con anterioridad al 1 de enero de 2016, para los vehículos de la categoría R, podrán realizar extensiones de homologación cumpliendo con lo establecido en el Real Decreto 750/2010, de 4 de junio, de acuerdo a las categorías establecidas en el mismo. No obstante, a partir de 1 de enero de 2018, deberán cumplir con los requisitos técnicos que establezca el Real Decreto 2028/1986.

A partir del 1 de enero de 2016, los vehículos de la categoría R menores de 750 kg. según la categoría establecida en el Reglamento (UE) Nº 167/2013 y que actualmente se encuentran recogidos en el artículo 5 (Aplicaciones Particulares) del Real Decreto 750/2010, se podrán homologar según lo establecido en el apéndice 5 del Anexo IX del Real Decreto 750/2010, de 4 de junio.

Para las Homologaciones Individuales de vehículos aislados exentos de cumplir con el Reglamento (UE) Nº 167/2013, se aplicará lo dispuesto en el Anexo IX del Real Decreto 750/2010, de 4 de junio.

### **REQUISITOS TÉCNICOS.-**

Al objeto de evitar interpretaciones erróneas en la aplicación de los requisitos técnicos de las Homologaciones de Tipo Nacionales y las Homologaciones Individuales de acuerdo al Real Decreto 750/2010, de 4 junio, en función de las nuevas categorías establecidas en el Reglamento (UE) Nº 167/2013, se adjunta tabla aclaratoria de aplicación de acuerdo a lo establecido en la citada Reglamentación. La obligatoriedad del cumplimiento de los mismos se verificará de acuerdo a lo establecido en el Real Decreto 2028/1986 según la tabla adjunta.



|     | Asunto                                                                                                                                                                                                        | Acto reglamentario<br>(*) | Homologación Nacional de Tipo (H) |                         |                         |                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                               |                           | R1                                | R2                      | R3                      | R4                      |
| 1   | Integridad de la estructura del vehículo                                                                                                                                                                      | (*)                       | Opcional                          | Opcional                | Opcional                | Opcional                |
| 3   | Dispositivos de frenado y acoplamiento de los frenos con remolques                                                                                                                                            | (*)                       | C (RGV) (7)                       | C (RGV) (7)             | C (RGV) (7)             | C (RGV) (7)             |
| 11  | Dispositivos de alumbrado y señalización luminosa y sus fuentes de luz                                                                                                                                        | (*)                       | C (2) (6)<br>(RGV)                | C (2) (6)<br>(RGV)      | C (2) (6)<br>(RGV)      | C (2) (6)<br>(RGV)      |
| 12  | Instalación de dispositivos de alumbrado                                                                                                                                                                      | (*)                       | C (4) (6)<br>(RGV)                | C (4) (6)<br>(RGV)      | C (4) (6)<br>(RGV)      | C (4) (6)<br>(RGV)      |
| 14  | Exterior del vehículo y sus accesorios                                                                                                                                                                        | (*)                       | Opcional                          | Opcional                | Opcional                | Opcional                |
| 18  | Dispositivos de protección contra la utilización no autorizada                                                                                                                                                | (*)                       | Opcional                          | Opcional                | Opcional                | Opcional                |
| 19  | Placa de matrícula                                                                                                                                                                                            | (*)                       | C (RGV) (7)                       | C (RGV) (7)             | C (RGV) (7)             | C (RGV) (7)             |
| 20  | Placa y marcado reglamentarios                                                                                                                                                                                | (*)                       | C (7)                             | C (7)                   | C (7)                   | C (7)                   |
| 21  | Dimensiones y masa remolcable                                                                                                                                                                                 | (*)                       | C                                 | C                       | C                       | C                       |
| 22  | Masa máxima en carga                                                                                                                                                                                          | (*)                       | C (RGV)                           | C (RGV)                 | C (RGV)                 | C (RGV)                 |
| 24  | Seguridad de los sistemas eléctricos                                                                                                                                                                          | (*)                       | Opcional                          | Opcional                | Opcional                | Opcional                |
| 26  | Estructuras de protección trasera                                                                                                                                                                             | (*)                       | Opcional                          | Opcional                | Opcional                | Opcional                |
| 27  | Protección lateral                                                                                                                                                                                            | (*)                       | (a) N/A<br>(b) Opcional           | (a) N/A<br>(b) Opcional | (a) N/A<br>(b) Opcional | (a) N/A<br>(b) Opcional |
| 30  | Neumáticos                                                                                                                                                                                                    | (*)                       | Opcional                          | Opcional                | Opcional                | Opcional                |
| 31  | Sistemas antiproyección                                                                                                                                                                                       | (*)                       | (a) N/A<br>(b) Opcional           | (a) N/A<br>(b) Opcional | (a) N/A<br>(b) Opcional | (a) N/A<br>(b) Opcional |
| 34c | Enganches mecánicos                                                                                                                                                                                           | (*)                       | C(2)(4)(6)(8)                     | C(2)(4)(6)(8)           | C(2)(4)(6)(8)           | C(2)(4)(6)(8)           |
| 51  | Manual de utilización                                                                                                                                                                                         | (*)                       | Opcional                          | Opcional                | Opcional                | Opcional                |
| 53  | Protección contra riesgos mecánicos distintos de ROPS, FOPS, OPS y toma de fuerza incluyendo la protección frente a rotura de conductos por los que circulen fluidos y movimientos incontrolados del vehículo | (*)                       | Opcional                          | Opcional                | Opcional                | Opcional                |
| 54  | Resguardos y dispositivos de protección                                                                                                                                                                       | (*)                       | Opcional                          | Opcional                | Opcional                | Opcional                |
| 55  | Información, señales de advertencia y marcas                                                                                                                                                                  | (*)                       | Opcional                          | Opcional                | Opcional                | Opcional                |





|     | Asunto                                                                                                                                                                                                        | Acto reglamentario<br>(*) | Homologación Individual (H) |                         |                         |                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                               |                           | R1                          | R2                      | R3                      | R4                      |
| 1   | Integridad de la estructura del vehículo                                                                                                                                                                      | (*)                       | Opcional                    | Opcional                | Opcional                | Opcional                |
| 3   | Dispositivos de frenado y acoplamiento de los frenos con remolques                                                                                                                                            | (*)                       | C (RGV)                     | C (RGV)                 | C (RGV)                 | C (RGV)                 |
| 11  | Dispositivos de alumbrado y señalización luminosa y sus fuentes de luz                                                                                                                                        | (*)                       | C(2)(6)(RGV)                | C(2)(6)(RGV)            | C(2)(6)(RGV)            | C(2)(6)(RGV)            |
| 12  | Instalación de dispositivos de alumbrado                                                                                                                                                                      | (*)                       | C(4)(6)(RGV)                | C(4)(6)(RGV)            | C(4)(6)(RGV)            | C(4)(6)(RGV)            |
| 14  | Exterior del vehículo y sus accesorios                                                                                                                                                                        | (*)                       | Opcional                    | Opcional                | Opcional                | Opcional                |
| 18  | Dispositivos de protección contra la utilización no autorizada                                                                                                                                                | (*)                       | Opcional                    | Opcional                | Opcional                | Opcional                |
| 19  | Placa de matrícula                                                                                                                                                                                            | (*)                       | C (RGV)                     | C (RGV)                 | C (RGV)                 | C (RGV)                 |
| 20  | Placa y marcado reglamentarios                                                                                                                                                                                | (*)                       | C (7)                       | C (7)                   | C (7)                   | C (7)                   |
| 21  | Dimensiones y masa remolcable                                                                                                                                                                                 | (*)                       | C                           | C                       | C                       | C                       |
| 22  | Masa máxima en carga                                                                                                                                                                                          | (*)                       | C (RGV)                     | C (RGV)                 | C (RGV)                 | C (RGV)                 |
| 24  | Seguridad de los sistemas eléctricos                                                                                                                                                                          | (*)                       | Opcional                    | Opcional                | Opcional                | Opcional                |
| 26  | Estructuras de protección trasera                                                                                                                                                                             | (*)                       | Opcional                    | Opcional                | Opcional                | Opcional                |
| 27  | Protección lateral                                                                                                                                                                                            | (*)                       | (a) N/A<br>(b) Opcional     | (a) N/A<br>(b) Opcional | (a) N/A<br>(b) Opcional | (a) N/A<br>(b) Opcional |
| 30  | Neumáticos                                                                                                                                                                                                    | (*)                       | Opcional                    | Opcional                | Opcional                | Opcional                |
| 31  | Sistemas antiproyección                                                                                                                                                                                       | (*)                       | (a) N/A<br>(b) Opcional     | (a) N/A<br>(b) Opcional | (a) N/A<br>(b) Opcional | (a) N/A<br>(b) Opcional |
| 34c | Enganches mecánicos                                                                                                                                                                                           | (*)                       | C (2) (4) (6)               | C (2) (4) (6)           | C (2) (4) (6)           | C (2) (4) (6)           |
| 51  | Manual de utilización                                                                                                                                                                                         | (*)                       | Opcional                    | Opcional                | Opcional                | Opcional                |
| 53  | Protección contra riesgos mecánicos distintos de ROPS, FOPS, OPS y toma de fuerza incluyendo la protección frente a rotura de conductos por los que circulen fluidos y movimientos incontrolados del vehículo | (*)                       | Opcional                    | Opcional                | Opcional                | Opcional                |
| 54  | Resguardos y dispositivos de protección                                                                                                                                                                       | (*)                       | Opcional                    | Opcional                | Opcional                | Opcional                |
| 55  | Información, señales de advertencia y marcas                                                                                                                                                                  | (*)                       | Opcional                    | Opcional                | Opcional                | Opcional                |



**Leyenda:**

Los códigos referidos en la tabla anterior, son los establecidos en el Real Decreto 750/2010, de 4 de junio, salvo los indicados a continuación.

- (\*) La aplicación de los requisitos exigibles a estas categorías viene recogida en la última actualización de los Anexos I y II del RD 2028/1986. No se podrá denegar, si un fabricante lo solicita, la concesión de una homologación de tipo nacional para un tipo de vehículo nuevo, o prohibir la matriculación, introducción en el mercado o puesta en servicio de un vehículo nuevo cuando el vehículo en cuestión cumpla lo dispuesto en el Reglamento (UE) 167/2013 y en los actos delegados y de ejecución adoptados en virtud del presente Reglamento.



**TABLAS DE EQUIVALENCIA DE CATEGORÍAS Y SUBCATEGORÍAS DE REMOLQUES ESPECIALES (R) ENTRE  
EL REAL DECRETO 750/2010, DE 4 DE JUNIO Y EL REGLAMENTO (UE) Nº 167/2013.**

| RD 750/2010 |                                 | R(UE) 167/2013 |                                 |
|-------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|
| Categoría   | $x = \Sigma$ MTMA por ejes (kg) | Categoría      | $x = \Sigma$ MTMA por ejes (kg) |
| R1          | $750 < x \leq 3000$             | R1             | $x \leq 1500$                   |
| R2          | $3000 < x \leq 6000$            | R2             | $1500 < x \leq 3500$            |
| R3          | $6000 < x \leq 10000$           | R3             | $3500 < x \leq 21000$           |
| R4          | $x > 10000$                     | R4             | $x > 21000$                     |

| RD 750/2010 | $x = \Sigma$ MTMA por ejes (kg) | R(UE) 167/2013 |
|-------------|---------------------------------|----------------|
| ---         | $0 < x < 750$                   | R1             |
| R1          | $750 < x \leq 1500$             | R1             |
| R1          | $1500 < x \leq 3000$            | R2             |
| R2          | $3000 < x \leq 3500$            | R2             |
| R2          | $3500 < x \leq 6000$            | R3             |
| R3          | $6000 < x \leq 10000$           | R3             |
| R4          | $10000 < x \leq 21000$          | R3             |
| R4          | $> 21000$                       | R4             |



### 3. MÁQUINAS REMOLCADAS – REAL DECRETO 750/2010

A partir del 1 de enero de 2016 las homologaciones de tipo nacional para los vehículos de la categoría S, deberán cumplir con lo establecido en el Real Decreto 750/2010, de 4 de junio, de acuerdo a las categorías establecidas en el Reglamento (UE) Nº 167/2013 (ver tabla de equivalencia de categorías y subcategorías de maquinaria intercambiable remolcada).

Las homologaciones de tipo nacionales concedidas con anterioridad al 1 de enero de 2016, para los vehículos de la categoría S, podrán realizar extensiones de homologación cumpliendo con lo establecido en el Real Decreto 750/2010, de 4 de junio, de acuerdo a las categorías establecidas en el mismo. No obstante, a partir de 1 de enero de 2018, deberán cumplir con los requisitos técnicos que establezca el Real Decreto 2028/1986.

A partir del 1 de enero de 2016, los vehículos de la categoría S menores de 750 kg. según la categoría establecida en el Reglamento (UE) Nº 167/2013 y que actualmente se encuentran recogidos en el artículo 5 (Aplicaciones Particulares) del Real Decreto 750/2010, se podrán homologar según lo establecido en el apéndice 5 del Anexo X del Real Decreto 750/2010, de 4 de junio.

Para las Homologaciones Individuales de vehículos aislados exentos de cumplir con el Reglamento (UE) Nº 167/2013, se aplicará lo dispuesto en el Anexo X del Real Decreto 750/2010, de 4 de junio.

#### **REQUISITOS TÉCNICOS.-**

Al objeto de evitar interpretaciones erróneas en la aplicación de los requisitos técnicos de las Homologaciones de Tipo Nacionales y las Homologaciones Individuales de acuerdo al Real Decreto 750/2010, de 4 junio, en función de las nuevas categorías establecidas en el Reglamento (UE) Nº 167/2013, se adjunta tabla aclaratoria de aplicación de acuerdo a lo establecido en la citada Reglamentación. La obligatoriedad del cumplimiento de los mismos se verificará de acuerdo a lo establecido en el Real Decreto 2028/1986 según la tabla adjunta.



|     | Asunto                                                                                                                                                                                                        | Acto<br>reglamentario (*) | Homologación Nacional de Tipo (H) |                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                               |                           | S1                                | S2                |
| 1   | Integridad de la estructura del vehículo                                                                                                                                                                      | (*)                       | Opcional                          | Opcional          |
| 3   | Dispositivos de frenado y acoplamiento de los frenos con remolques                                                                                                                                            | (*)                       | C (RGV)                           | C (RGV)           |
| 11  | Dispositivos de alumbrado y señalización luminosa y sus fuentes de luz                                                                                                                                        | (*)                       | C (2) (6) (RGV)                   | C (2) (6) (RGV)   |
| 12  | Instalación de dispositivos de alumbrado                                                                                                                                                                      | (*)                       | C (4) (6) (RGV)                   | C (4) (6) (RGV)   |
| 14  | Exterior del vehículo y sus accesorios                                                                                                                                                                        | (*)                       | Opcional                          | Opcional          |
| 18  | Dispositivos de protección contra la utilización no autorizada                                                                                                                                                | (*)                       | Opcional                          | Opcional          |
| 19  | Placa de matrícula                                                                                                                                                                                            | (*)                       | C (RGV) (7)                       | C (RGV) (7)       |
| 20  | Placa y marcado reglamentarios                                                                                                                                                                                | (*)                       | C (7)                             | C (7)             |
| 21  | Dimensiones y masa remolcable                                                                                                                                                                                 | (*)                       | C                                 | C                 |
| 22  | Masa máxima en carga                                                                                                                                                                                          | (*)                       | C (RGV)                           | C (RGV)           |
| 24  | Seguridad de los sistemas eléctricos                                                                                                                                                                          | (*)                       | Opcional                          | Opcional          |
| 30  | Neumáticos                                                                                                                                                                                                    | (*)                       | Opcional                          | Opcional          |
| 34c | Enganches mecánicos                                                                                                                                                                                           | (*)                       | C (2) (4) (6) (8)                 | C (2) (4) (6) (8) |
| 51  | Manual de utilización                                                                                                                                                                                         | (*)                       | Opcional                          | Opcional          |
| 53  | Protección contra riesgos mecánicos distintos de ROPS, FOPS, OPS y toma de fuerza incluyendo la protección frente a rotura de conductos por los que circulen fluidos y movimientos incontrolados del vehículo | (*)                       | Opcional                          | Opcional          |
| 54  | Resguardos y dispositivos de protección                                                                                                                                                                       | (*)                       | Opcional                          | Opcional          |
| 55  | Información, señales de advertencia y marcas                                                                                                                                                                  | (*)                       | Opcional                          | Opcional          |



|     | Asunto                                                                                                                                                                                                        | Acto<br>reglamentario (*) | Homologación Individual (H) |                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------|
|     |                                                                                                                                                                                                               |                           | S1                          | S2              |
| 1   | Integridad de la estructura del vehículo                                                                                                                                                                      | (*)                       | Opcional                    | Opcional        |
| 3   | Dispositivos de frenado y acoplamiento de los frenos con remolques                                                                                                                                            | (*)                       | C (RGV)                     | C (RGV)         |
| 11  | Dispositivos de alumbrado y señalización luminosa y sus fuentes de luz                                                                                                                                        | (*)                       | C (2) (6) (RGV)             | C (2) (6) (RGV) |
| 12  | Instalación de dispositivos de alumbrado                                                                                                                                                                      | (*)                       | C (4) (6) (RGV)             | C (4) (6) (RGV) |
| 14  | Exterior del vehículo y sus accesorios                                                                                                                                                                        | (*)                       | Opcional                    | Opcional        |
| 18  | Dispositivos de protección contra la utilización no autorizada                                                                                                                                                | (*)                       | Opcional                    | Opcional        |
| 19  | Placa de matrícula                                                                                                                                                                                            | (*)                       | C (RGV)                     | C (RGV)         |
| 20  | Placa y marcado reglamentarios                                                                                                                                                                                | (*)                       | C                           | C               |
| 21  | Dimensiones y masa remolcable                                                                                                                                                                                 | (*)                       | C                           | C               |
| 22  | Masa máxima en carga                                                                                                                                                                                          | (*)                       | C (RGV)                     | C (RGV)         |
| 24  | Seguridad de los sistemas eléctricos                                                                                                                                                                          | (*)                       | Opcional                    | Opcional        |
| 30  | Neumáticos                                                                                                                                                                                                    | (*)                       | Opcional                    | Opcional        |
| 34c | Enganches mecánicos                                                                                                                                                                                           | (*)                       | C (2) (4) (6)               | C (2) (4) (6)   |
| 51  | Manual de utilización                                                                                                                                                                                         | (*)                       | Opcional                    | Opcional        |
| 53  | Protección contra riesgos mecánicos distintos de ROPS, FOPS, OPS y toma de fuerza incluyendo la protección frente a rotura de conductos por los que circulen fluidos y movimientos incontrolados del vehículo | (*)                       | Opcional                    | Opcional        |
| 54  | Resguardos y dispositivos de protección                                                                                                                                                                       | (*)                       | Opcional                    | Opcional        |
| 55  | Información, señales de advertencia y marcas                                                                                                                                                                  | (*)                       | Opcional                    | Opcional        |



**Leyenda:**

Los códigos referidos en la tabla anterior, son los establecidos en el Real Decreto 750/2010, de 4 de junio, salvo los indicados a continuación.

- (\*) La aplicación de los requisitos exigibles a estas categorías viene recogida en la última actualización de los Anexos I y II del Real Decreto 2028/1986. No se podrá denegar, si un fabricante lo solicita, la concesión de una homologación de tipo nacional para un tipo de vehículo nuevo, o prohibir la matriculación, introducción en el mercado o puesta en servicio de un vehículo nuevo cuando el vehículo en cuestión cumpla lo dispuesto en el Reglamento (UE) Nº 167/2013 y en los actos delegados y de ejecución adoptados en virtud del presente Reglamento.



**TABLAS DE EQUIVALENCIA DE CATEGORÍAS Y SUBCATEGORÍAS DE MAQUINARIA INTERCAMBIABLE REMOLCADA (S) ENTRE EL REAL DECRETO 750/2010, DE 4 DE JUNIO Y EL REGLAMENTO (UE) Nº 167/2013.**

| RD 750/2010 |                                 | R(UE) Nº 167/2013 |                                 |
|-------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Categoría   | $x = \Sigma$ MTMA por ejes (kg) | Categoría         | $x = \Sigma$ MTMA por ejes (kg) |
| S1          | $750 < x \leq 3000$             | S1                | $x \leq 3500$                   |
| S2          | $3000 < x \leq 6000$            | S2                | $x > 3500$                      |
| S3 (*)      | $6000 < x \leq 10000$           |                   |                                 |
| S4 (*)      | $x > 10000$                     |                   |                                 |

| RD 750/2010 | $x = \Sigma$ MTMA por ejes (kg) | R(UE) Nº 167/2013 |
|-------------|---------------------------------|-------------------|
| ---         | $0 < x < 750$                   | S1                |
| S1          | $750 < x \leq 3000$             | S1                |
| S2          | $3000 < x \leq 3500$            | S1                |
| S2          | $3500 < x \leq 6000$            | S2                |
| S3          | $6000 < x \leq 10000$           | S2                |
| S4          | $> 10000$                       | S2                |