

**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
**IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS**  
**Grupo Nº 10. Uniones entre vehículos tractores y sus remolques o semirremolques**  
**(10.5)**

**DESCRIPCIÓN: Dispositivos de acoplamiento**

**10.5.-** Instalación, modificación o desinstalación de dispositivos de acoplamiento en vehículos de obras y/o servicios

**Para vehículos homologados conforme a los AR anteriores al R (UE) 167/2013**

**CAMPO DE APLICACIÓN**

**Categorías**

T1	T2	T3	T4	T5.1	T5.2	MTC	MAA	MA2	MA3	TCA	RA	MAR
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

**ACTOS REGLAMENTARIOS**

Sistema afectado	Referencia	Aplicable a												
		T1	T2	T3	T4	T5.1	T5.2	MTC	MAA	MA2	MA3	TCA	RA	MAR
Dispositivos de protección trasera	70/221/CEE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-
Emplazamiento de la placa de matrícula	74/151/CEE II	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	-	(2)	(2)	(2)
Emplazamiento de la placa de matrícula	70/222/CEE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-
Instalación de los dispositivos de alumbrado y señalización luminosa	78/933/CEE	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	-	(2)	(2)	(2)
Instalación de los dispositivos de alumbrado y señalización luminosa	76/756/CEE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-
Masa máxima en carga	74/151/CEE (I)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	-	(2)	(2)	(2)
Masas y dimensiones (excepto vehículos: punto 44)	97/27/CE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-
Dispositivos de acoplamiento	89/173/CEE IV	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	-	-	(2)	(2)	(2)
Dispositivos de acoplamiento	94/20/CE	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	(2)	(2)	-	-	-

**Ver Apartado 4 del preámbulo.**



MINISTERIO  
DE ECONOMIA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

**REVISIÓN: 4ª**

**Fecha: marzo 2018**

**SECCIÓN: IV**  
**GRUPO: 10 (10.5)**  
**Unión entre vehículos**  
**Página 1 de 5**

**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
**IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS**  
**Grupo Nº 10. Uniones entre vehículos tractores y sus remolques o semirremolques**  
**(10.5)**

Para vehículos homologados conforme a los AR especificados en el R (UE) 167/2013

CAMPO DE APLICACIÓN																			
Categorías																			
T1a	T1b	T2a	T2b	T3a	T3b	T4.1a	T4.1b	T4.2a	T4.2b	T4.3a	T4.3b	MTC	MAA	MA2	TCA	R1-R2	R1-R2	S1-S2	S1-S2
C1a	C1b	C2a	C2b	C3a	C3b	C4.1a	C4.1b	C4.2a	C4.2b	T4.3a	C4.3b					R3-R4 a	R3-R4 b	a	b
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

ACTOS REGLAMENTARIOS																					
Sistema afectado	Referencia	Aplicable a (vehículos homologados por R(UE) 167/2013)																			
		T1a	T1b	T2a	T2b	T3a	T3b	T4.1a	T4.1b	T4.2a	T4.2a	T4.3a	T4.3b	MTC	MAA	MA2	TCA	R1-R2-R3-R4 a	R1-R2-R3-R4 b	S1-S2 a	S1-S2 b
		C1a	C1b	C2a	C2b	C3a	C3b	C4.1a	C4.1b	C4.2a	C4.2a	T4.3a	C4.3b								
Estructuras de protección trasera	R(UE)2015/208 Anexo XXVI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-
Placa de matrícula	R(UE)2015/208 Anexo XIX	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Dispositivos de alumbrado y señalización luminosa y sus fuentes de luz	R(UE)2015/208 Anexo XI	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Instalación de los dispositivos de alumbrado y señalización luminosa	R(UE)2015/208 Anexo XII	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Masa máxima en carga	R(UE)2015/208 Anexo XXII	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
**IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS**  
**Grupo Nº 10. Uniones entre vehículos tractores y sus remolques o semirremolques**  
**(10.5)**

**ACTOS REGLAMENTARIOS**

Sistema afectado	Referencia	Aplicable a (vehículos homologados por R(UE) 167/2013)																			
		T1a	T1b	T2a	T2b	T3a	T3b	T4.1a	T4.1b	T4.2a	T4.2a	T4.3a	T4.3b	MTC	MAA	MA2	TCA	R1- R2- R3- R4 a	R1- R2- R3- R4 b	S1-S2 a	S1-S2 b
		C1a	C1b	C2a	C2b	C3a	C3b	C4.1a	C4.1b	C4.2a	C4.2a	T4.3a	C4.3b								
Enganches mecánicos	<b>R(UE)2015/208</b> <b>Anexo XXXIV</b>	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
<b>Ver Apartado 4 del preámbulo.</b>																					



**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS  
**Grupo Nº 10. Uniones entre vehículos tractores y sus remolques o semirremolques**  
**(10.5)**

**DOCUMENTACIÓN NECESARIA**

Proyecto Técnico	Certificación final de obra	Informe de Conformidad	Certificado del Taller	Documentación adicional
NO	NO	SI	SI	NO

- Informe de conformidad
- Certificado del Taller

**CONJUNTO FUNCIONAL**

El titular del vehículo o la persona por él autorizada aportará:

- Copia de la Resolución de la Autoridad de homologación.
- Informe según Anexo II.
- Certificado del taller según Anexo III.

**INSPECCIÓN ESPECÍFICA.**

**PUNTOS A VERIFICAR SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN DE LAS ESTACIONES ITV (SECCIÓN IV)**

Capítulo 2. - Acondicionamiento exterior. Carrocería y chasis.  
Capítulo 4. - Alumbrado y señalización

**NORMALIZACIÓN DE LA ANOTACIÓN DE LA REFORMA EN LA TARJETA ITV**

\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Acopla enganche marca \_\_\_\_\_, modelo \_\_\_\_\_, contraseña de homologación \_\_\_\_\_, para vehículo acoplado hasta \_\_\_\_\_ kg. s/freno o \_\_\_\_\_ kg. c/freno.

(Firma y sello)

ITV Nº NNNN



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

REVISIÓN: 4ª  
Fecha: marzo 2018

SECCIÓN: IV  
GRUPO: 10 (10.5)  
Unión entre vehículos  
Página 4 de 5

**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS  
**Grupo Nº 10. Uniones entre vehículos tractores y sus remolques o semirremolques**  
**(10.5)**

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

Se admitirán acoplamientos mecánicos marcados según referencias normativas nacionales e internacionales equivalentes. Mediante el marcado del dispositivo de acoplamiento según estas normas, se garantiza la intercambiabilidad entre los enganches del vehículo tractor y del vehículo remolcado.

Los vehículos de categorías MA2 y MA3, cumplirán adicionalmente con los requisitos documentales establecidos en la ficha 10.1 (vehículos de categoría N y M).

Para vehículos homologados conforme a los AR anteriores al R (UE) 167/2013 los requisitos establecidos en la Directiva 94/20/CE son alternativos para los vehículos de categorías MAA y MTC

