

COLOQUE AQUÍ LA ETIQUETA  
IDENTIFICATIVA

PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE PLAZAS  
MEDIANTE **TURNO DE ASCENSO** PARA EL PERSONAL  
LABORAL AL SEVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA  
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA

Orden de 15 de enero de 2016  
(D.O.E nº 12, de 20 de enero de 2016)



**SEGUNDO EJERCICIO**

**Categoría: MECÁNICO SUPERVISOR**

CRITERIOS DE CORRECCIÓN:

SUPUESTO N° 1: 5 PUNTOS

SUPUESTO N° 2: 1 PUNTO

SUPUESTO N° 3: 4 PUNTOS

**SUPUESTO N° 1** (Valoración máxima 5 puntos)

**EJERCICIO 1.** Utilizando las clasificaciones por criterios de construcción y utilización del anexo II del R.G.V., indique cuáles serían los siguientes vehículos y si su clasificación sería correcta: (Cada respuesta correcta equivale a 0,20 puntos)

- 4331 REMOLQUE CISTERNA CALORÍFICO
- 2547 CAMIÓN RTV
- 4043 REMOLQUE AMBULANCIA (NO EXISTE)
- 4253 REMOLQUE GRÚA DE ARRASTRE (NO EXISTE)
- 4254 REMOLQUE GRÚA DE ELEVACIÓN

**EJERCICIO 2.** Indique cuáles son las MMA de los siguientes vehículos, según el anexo IX del R.G.V.: (Cada respuesta correcta equivale a 0,20 puntos)

1) Vehículo de motor de tres ejes.

Respuesta: 25 Toneladas

2) Vehículo rígido de 4 ejes con dos direccionales, cuando el eje motor vaya equipado con neumáticos dobles y suspensión neumática o reconocida como equivalente a escala comunitaria, o cuando cada eje motor esté equipado de neumáticos dobles y la masa máxima de cada eje no exceda de 9,5 toneladas.

Respuesta: 32 Toneladas

3) Remolque de tres ejes.

Respuesta: 24 Toneladas



- 4) Vehículo motor de 2 eje con semirremolque de 3 ejes llevando, en transporte combinado, un contenedor o caja móvil cerrados, igual o superior a 20 pies y homologado para el transporte combinado.

Respuesta: 42 Toneladas

- 5) Vehículo motor de 2 ejes y semirremolque no basculante, en el cual la distancia entre ejes sea igual o superior a 1,80 metros.

Respuesta: 36 Toneladas

**EJERCICIO 3.** Indique cuáles son las dimensiones máximas autorizadas de los siguientes vehículos, según el anexo IX del R.G.V.: (Cada respuesta correcta equivale a 0,20 puntos)

- 1) Autobuses rígidos de más de 2 ejes.

Respuesta: 15 metros

- 2) Vehículos de motor excepto autobuses.

Respuesta: 12 metros

- 3) Autobuses rígidos de 2 ejes.

Respuesta: 13,50 metros

- 4) Autobuses articulados.

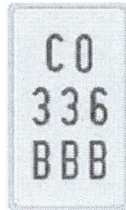
Respuesta: 18,75 metros

- 5) Distancia máxima entre el eje de pivote de enganche y la parte trasera del semirremolque.

Respuesta: 12 metros



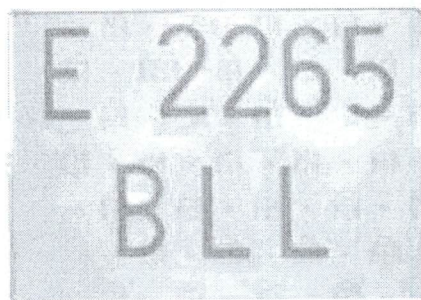
**EJERCICIO 4.** Indica las dimensiones y los colores del fondo y de los caracteres de las siguientes placas de matrícula según el anexo XVIII del R.G.V.: (Cada respuesta correcta equivale a 0,20 puntos)



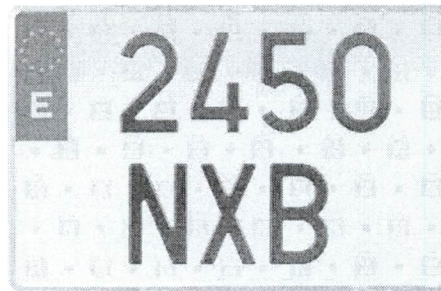
DIMENSIONES		COLORES	
ALTO	ANCHO	FONDO	CARACTERES
168 mm	100 mm	AMARILLO	NEGRO MATE



DIMENSIONES		COLORES	
ALTO	ANCHO	FONDO	CARACTERES
110 mm	520 mm	ROJO	NEGRO



DIMENSIONES		COLORES	
ALTO	ANCHO	FONDO	CARACTERES
200 mm	280 mm	BLANCO	ROJO MATE



DIMENSIONES		COLORES	
ALTO	ANCHO	FONDO	CARACTERES
200 mm	280 mm	BLANCO	NEGRO



DIMENSIONES		COLORES	
ALTO	ANCHO	FONDO	CARACTERES
110 mm	520 mm	BLANCO	NEGRO

**EJERCICIO 5.** Calcule la eficacia de frenado de un vehículo de la categoría M1, matriculado el 01/01/2014, el cual tiene una MOM de 1.395 Kg y una MMA de 1.820 Kg. Las fuerzas de frenado registradas son: Eje delantero (Fi 2.8 KN / Fd 2.4 KN) y Eje trasero (Fi 1.3 KN / Fd 1.2 KN). ¿Cuál sería el resultado de la inspección en función del resultado obtenido de eficacia? (Cada respuesta correcta equivale a 0,50 puntos)

1) Eficacia de frenado:

$$E = (2800N + 2400N + 1300N + 1200N) * 100 / (1395 \text{ Kg} * 9,8 \text{ m/s}^2)$$

$$E = 7700 * 100 / 13671$$

$$E = 56,32\%$$

2) Resultado de la inspección: Desfavorable por no alcanzar el 58%

**SUPUESTO N° 2** (Valoración máxima 1 puntos)

Teniendo en cuenta los datos del vehículo facilitados en el Anexo I, determine los cinco errores o fallos que figuran en el informe de conformidad del Anexo III. (Cada respuesta correcta equivale a 0,20 puntos)

N° DE ERROR	TIPO DE ERROR O FALLO
1	En el campo <b>tipo</b> : debería poner <b>13/ADCAVD</b>
2	En el campo <b>variante</b> : debería poner <b>FD7FD7AM0067MNG</b>
3	En el campo <b>homologación</b> : debería poner <b>e1*2001/116*0471</b>
4	En el campo <b>n° de bastidor</b> : debería poner <b>WVWZZZ13ZAV414974</b>
5	En el campo del firmante: debería poner <b>NELSON</b>

**SUPUESTO N° 3** (Valoración máxima 4 puntos)

Rellene la ficha técnica del Anexo II, con los datos del vehículo facilitados en el Anexo I. (Cada respuesta correcta equivale a 0,125 puntos)

# ANEXO I

## DATOS DEL VEHÍCULO

- MARCA: **VOLKSWAGEN**
- CLASIFICACIÓN DEL VEHÍCULO: **1000**
- TIPO/VARIANTE/VERSIÓN: **13/ADCAVD/FD7FD7AM0067MNG**
- PROCEDENCIA: **EEE**
- CONTRASEÑA DE HOMOLOGACIÓN DEL VEHICULO BASE:  
**E1\*2001/116\*0471**
- N° DE IDENTIFICACIÓN: **WVWZZZ13ZAV414974**
- DENOMINACIÓN COMERCIAL: **SCIROCCO**
- ALTURA: **1440 mm**
- DISTANCIA ENTRE EJES: **2575 mm**
- VOLADIZO: **754 mm**
- ANCHURA: **1810 mm**
- LONGITUD TOTAL: **4256 mm**
- VIA ANTERIOR: **1552 mm**
- VIA POSTERIOR: **1558 mm**
- REMOLQUE SIN FRENO: **590 mm**
- REMOLQUE CON FRENO: **650 mm**
- MOM: **1360 mm**
- MASA MÁXIMA EN CARGA TÉCNICAMENTE ADMISIBLE EN CADA EJE 1º/2º: **1010 kg/ 770 kg**
- MASA MÁXIMA AUTORIZADA EN CADA EJE 1º/2º: **1010 kg/770kg**
- MASA MÁXIMA EN CARGA ADMISIBLE DEL VEHÍCULO EN CIRCULACIÓN: **1730 kg**
- MASA MÁXIMA EN CARGA TÉCNICAMENTE ADMISIBLE (MMTA):  
**1730 kg**
- NÚMERO DE PLAZAS: **4**
- DIMENSIONES DE LOS NEUMÁTICOS: **205/50R17 93V**
- FABRICANTE O MARCA DEL MOTOR: **VOLKSWAGEN**
- TIPO DE COMBUSTRIBLE O FUENTE DE ENERGÍA: **G**
- CODIGO DE IDENTIFICACIÓN DEL MOTOR: **CAV**
- N° DE CILINDROS: **4**
- POTENCIA DEL MOTOR: **118 KW**
- POTENCIA FISCAL: **10,70**
- CILINDRADA: **1390 cc**
- EMISIONES DE CO2: **147**
- NEUMÁTICOS OPCIONALES: **235/45 R17 93V**



# ANEXO II

A. Nº de Serie:

Matrícula	Certificado Nº	Código	Descripción	Código	Descripción
0001 JVD	1000	Z		L	
		G	1360	L.0	
		F.1	1730	L.1	
		F.1.1	1010/770	L.2	205/50 R17 93V
		F.1.5		P.5.1	VOLKSWAGEN
		F.2	1730	F.5	CAV
		F.2.1	1010/770	F.3	G
		F.3		F.1	1390
		F.3.1		F.1.1	4
		O.1		F.2	118
		O.1.1		P.2.1	10,70
		O.1.2		S.1	4
		O.1.3	650	S.2	
		O.1.4	590	U.1	
		F.4	1400	U.2	
		F.5	1810	V.7	
		F.6	4256	V.9	147
		F.7	1552		
		F.7.1	1558		
		F.8	754		
		M.1	2715		
		M.4			
El organismo inspector		Opciones incluidas en la homologación de tipo			
Certifica que el vehículo cuyas características se reseñan es apto para su matriculación o puesta en circulación.		Neumáticos opcionales 235/45 R17 93V			
Fecha emisión:					
(1) Espacio para los códigos PDF 417 de los datos del documento					





# ANEXO III



ENGANCHES Y REMOLQUES ARAGON, S.L.

C.I.F: B-50500685

Este documento ha sido firmado electrónicamente, con código de Verificación Electrónica (CVE) y se encuentra accesible desde:

[cve.enganchesaragon.com](http://cve.enganchesaragon.com)

## CVE - INFORME DE CONFORMIDAD: 000 122 585 DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO HOMOLOGADO POR DIRECTIVA : 94/20/CE

El abajo firmante D. Nelson Benito Monreal expresamente autorizado por la empresa Enganches y Remolques Aragón, S.L., como fabricante del dispositivo de acoplamiento.

### INFORMA:

Que el vehículo, marca **VOLKSWAGEN**, tipo **13/ADCVD**, variante **FD7FDAM0067M0067MNG**, denominación comercial **SCIROCCO**, contraseña de homologación **E1\*2001/116\*0472**, matrícula **0001 JVD**, con número de bastidor **WVWZZZ31ZAV414974** y MMR sin/con freno de **590/650** Kg, es técnicamente apto para ser sometido a la(s) reforma(s) consistente(s) en:

Instalar un dispositivo de acoplamiento (enganche) de remolque (fijo) marca **ARAGON**, tipo **VOLK015**, y contraseña de homologación **e13\*94/20\*94/20\*3197**, incluyendo en ésta la instalación del mismo sobre el vehículo referenciado, con una carga de arrastre adecuada a la MMR del vehículo.

Tipificada/s con el/los Código de Reforma/s **10.1 (Instalación de dispositivos de acoplamiento en vehículos de categorías M y N)**  
Especificaciones técnicas o reglamentarias:  
Contraseña de homologación o número de informe que avale el cumplimiento de la reglamentación aplicable afectada por las transformaciones realizadas en el vehículo.

Reglamentación exigible	Contraseña de homologación o informe que avala su cumplimiento
70/221/CEE - Dispositivo de protección trasera	-
70/222/CEE - Emplazamiento de la placa de matrícula posterior	-
77/389/CEE - Dispositivo de remolcado	-
76/756/CEE - Instalación de los dispositivos de alumbrado y señalización luminosa	-
92/21/CEE - Masas y dimensiones (automóviles)	-
Dispositivos de acoplamiento: <b>94/20/CE</b>	<b>e13*94/20*94/20*3197</b>
Instalación de dispositivos de acoplamiento [Anexo VII]: <b>94/20/CE</b>	<b>e13*94/20*94/20*3197</b>
97/27/CE - Masas y dimensiones	-
Reglamento CEPE/ONU 107/R - Masas y dimensiones	-

El vehículo reformado cumple con los actos reglamentarios que son de aplicación a las reformas tipificadas en el anexo I y en el manual de reformas de vehículos y es conforme con las condiciones exigibles de seguridad y de protección al medio ambiente.

Y para que conste, a los efectos oportunos, firmo el presente en Zaragoza, a

20/08/2015

Fdo: Juan Benito Monreal.

Firmado digitalmente por:  
ENTIDAD ENGANCHES Y  
REMOLQUES ARAGON SL - CIF  
B50500685 - NOMBRE BENITO  
MONREAL NELSON - NIF  
72969138M  
Fecha y hora: 20.08.2015 09:42:39