

GRUPO 1.7 Normas de explotación y técnicas

COD: 1701001

P: A un vehículo de 6 metros de longitud, se le cargan vigas de 12 metros que sobresalen tres metros por delante y tres metros por detrás Teniendo en cuenta que la longitud total del vehículo y de la carga no sobrepasan los 12 metros ¿Se incurre en alguna infracción al Código de la Circulación?

SOL: Sí, no puede sobresalir por delante más de 2 metros, ni por detrás más de tres

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2822/1998, 23-12-98

LEY_AB: RD 2822/1998

COD: 1701002

P: En el remolque de un tren de carretera, se carga una pieza indivisible de 9 metros de longitud Si el conjunto de los vehículos mide 17 metros y el remolque 6 metros

¿Puede circular sin necesidad de un permiso especial?

SOL: No

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2822/1998, 23-12-98

LEY_AB: RD 2822/1998

COD: 1701003

P: Cargamos en la caja de un vehículo que mide 1,80 metros de ancho, una pieza indivisible que sobresale por cada uno de sus lados 35 centímetros

¿Se necesitará un permiso especial para realizar este tipo de transporte?

SOL: No

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2822/1998, 23-12-98

LEY_AB: RD 2822/1998

COD: 1701004

P: Un camión tiene autorizado un MMA (masa máxima autorizada) de 38 toneladas y una Tara de 15 5 toneladas y se dedica al transporte de arena; Si la arena tiene un peso específico de 1 500 kilogramos/metro cúbico

¿Cuántos metros cúbicos de arena podremos transportar en ese camión?

SOL: 15 metros cúbicos

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1701005

P: Un vehículo de tres ejes, equipado con neumáticos dobles y suspensión neumática, y con un peso máximo por eje de 9,5 toneladas

¿Qué peso máximo puede llevar de acuerdo con lo previsto en el artículo 55 del Código de la Circulación?

SOL: 26 toneladas

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2822/1998, 23-12-98 Anexo IX 2

LEY_AB: RD 2822/1998

COD: 1701006

P: ¿Cuál es el largo máximo de una pieza indivisible que puede transportar un vehículo rígido que mida 4,5 metros de longitud? ¿Por qué?

SOL: 7,5 metros, porque en los vehículos de una longitud inferior a 5 metros la carga no puede sobresalir más de un tercio de la medida del vehículo por delante o por detrás

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2822/1998, 23-12-98

LEY_AB: RD 2822/1998

COD: 1701007

P: ¿Cuál es el largo máximo de una pieza indivisible que puede transportar un vehículo rígido que mide 6 metros de longitud, sin necesidad de un permiso especial ¿por qué?

SOL: 11 metros porque en este tipo de vehículos la carga no puede sobresalir más de 2 metros por delante ni más de 3 por detrás

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2822/1998, 23-12-98

LEY_AB: RD 2822/1998

COD: 1701008

P: Para llevar una pieza indivisible de 12 metros de largo, sin necesidad de un permiso especial

¿Qué medida mínima de longitud debe tener el camión rígido?

SOL: 7 metros, porque en este tipo de vehículos la carga no puede sobresalir más de 2 metros por delante ni más de 3 por detrás

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2822/1998, 23-12-98

LEY_AB: RD 2822/1998

COD: 1701009

P: En un control de carretera se inspecciona un vehículo de tres ruedas con una MMA de 6 t Se le sanciona por incumplimiento de la Directiva Europea sobre masas y dimensiones ¿Es correcta esta actuación? ¿Por qué?

SOL: No porque la Directiva sobre masas y dimensiones se aplica únicamente a vehículos de 4 ó más ruedas

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Directiva 70/156 CEE

LEY_AB: Directiva 70/156 CEE

COD: 1701010

P: "e";La Directiva sobre pesos y dimensiones se aplica a los vehículos que tengan las siguientes características

SOL: "e"; 4 ruedas, MMA en carga superior a 3,5 t y una velocidad máxima superior a 25 kilómetros/hora

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Directiva 70/156 CEE

LEY_AB: Directiva 70/156 CEE

COD: 1701011

P: Tras una transformación de un vehículo la distancia entre el eje del pivote

de enganche y el punto más alejado de la parte delantera del semirremolque, medido horizontalmente es de 2,14 metros Se pregunta si es correcta esta situación y cuál es la medida máxima posible de la distancia relacionada
SOL: No es posible la medida máxima es de 2,04

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2822/1998, 23-12-98 anexo 9 tabla 3

LEY_AB: RD 2822/1998

COD: 1701012

P: En un control de carretera se observa que un vehículo transporta un contenedor de 40 pies y que su peso en la báscula es de 43 toneladas Las características del vehículo son las siguientes: cabeza tractora 2 ejes, semirremolque 3 ejes La fuerza actuante denuncia al vehículo por exceso de peso El conductor del vehículo sostiene que no está cometiendo ninguna infracción porque el contenedor va con destino a una terminal de carga ferroviaria, por lo que estima que en transporte multimodal un contenedor de 40 pies puede alcanzar el peso de 44 toneladas con un vehículo de sus características

¿Tiene razón el transportista? Razone la respuesta

SOL: No tiene razón el transportista porque para realizar este tipo de transporte la cabeza tractora necesita tener tres ejes y además cumplir el resto de condiciones, de transportar en transporte combinado un contenedor de 40 pies

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2822/1998, 23-12-98 anexo 9 tabla 2

LEY_AB: RD 2822/1998

COD: 1701013

P: En un control de carretera se pesa un vehículo provisto, en el semirremolque, de un eje triaxial con una distancia entre ejes inferior a 1,30 metros, dando un peso de 22 toneladas

¿Es correcta esta situación? ¿Cuál es el peso máximo autorizado para un eje trídem?

SOL: No es correcta esta situación el peso máximo autorizado es de 21 toneladas

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2822/1998, 23-12-98 anexo 9 tabla 1

LEY_AB: RD 2822/1998

COD: 1701014

P: En un control de carretera se pesa un vehículo provisto, en el semirremolque, de un eje triaxial con una distancia entre ejes superior a 1,30 metros, dando un peso de 22 toneladas

¿Es correcta esta situación? ¿Cuál es el peso máximo autorizado para un eje trídem?

SOL: Sí es correcta esta situación el peso máximo autorizado es de 24 toneladas

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2822/1998, 23-12-98 anexo 9 tabla 1

LEY_AB: RD 2822/1998

COD: 1701015

P: Al pesar un vehículo de 36 toneladas de masa máxima autorizada el eje motor soporta 8 toneladas, otro eje soporta 9 toneladas y un eje tandem, con una separación entre ejes de 1,80 metros, 19 toneladas

¿Es correcta esta situación? ¿Por qué?

SOL: No es correcta esta situación porque el eje motor soporta un peso inferior al 25%

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2822/1998, 23-12-98 anexo 9 2 1 7

LEY_AB: RD 2822/1998

COD: 1701016

P: Un transportista es contratado para transportar contenedores de 40 pies en tráfico multimodal desde Bilbao hasta Zaragoza, con un peso de 43 toneladas de MMA ¿Qué opciones tiene el transportista para circular legalmente ?

¿Podría realizar este transporte con dos contenedores de 20 pies con un peso total de 42 toneladas?

SOL: Puede circular al amparo de un permiso especial que le permita transportar 43 toneladas, respetando los pesos máximos por eje y siempre que las características del vehículo lo permitan, o bien sin necesidad de permiso especial siempre que la cabeza tractora disponga de tres ejes y un semirremolque de 2 o tres ejes

No podría realizar este transporte con contenedores de 20 pies por ser piezas independientes y poder transportarse por separado

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2822/1998, 23-12-98 anexo 9 2 1 7

LEY_AB: RD 2822/1998

COD: 1701017

P: Un transportista recibe el encargo de transportar contenedores de 20 pies en tráfico multimodal desde Bilbao hasta Zaragoza El peso total del vehículo cargado con dos contenedores es de 42 toneladas Dispone de cabezas tractoras de tres ejes, ¿Qué posibilidades tiene para poder transportar 2 contenedores en cada viaje?

SOL: No porque cuando los contenedores pueden transportarse por separado no está permitido que se transporten en un solo vehículo sobrepasando los límites máximos admitidos

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2822/1998, 23-12-98 anexo 9 2 1 7

LEY_AB: RD 2822/1998

COD: 1702001

P: A un transportista le proponen recoger dinero de un centro comercial en Madrid y transportarlo a un banco en el centro de la capital Para ello decide adquirir un vehículo blindado El vehículo pesa 10 toneladas de MMA y tiene una carga útil de 2,5 toneladas

¿Qué tipo de tarjeta de transporte necesita?

SOL: Necesita una tarjeta de servicio público para vehículo ligero (puesto que, aunque excede de las 6 toneladas de MMA, no excede de las 3,5 toneladas de carga útil)

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1702002

P: Un transportista adquiere una cabeza tractora con una tarjeta de ámbito nacional para vehículo ligero

¿Es posible aplicar la autorización administrativa adquirida a una cabeza tractora?

SOL: Sí, siempre que la capacidad de arrastre de la cabeza tractora no exceda de 3,5 toneladas

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 1211/1990, 28-9-90

LEY_AB: RD 1211/1990

COD: 1702003

P: Un transportista debe realizar un porte de obras de arte del Museo del Prado al Guggenheim,

¿qué tipo de vehículo es el más adecuado?

SOL: Un vehículo tipo capitoné es el más adecuado puesto que está especialmente concebido para mercancías frágiles

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1702004

P: A una empresa le proponen abrir una ruta fija desde Puertollano a Madrid, transportando gas butano a granel para su posterior comercialización,

¿qué vehículo cree que debe adquirir para cubrir dicha línea?

SOL: Al ser la mercancía a granel el más adecuado es un vehículo cisterna

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1702005

P: A una agencia de transportes le proponen que gestione el traslado de contenedores desde el puerto de Valencia a Vigo Tras un estudio de la propuesta decide transportarlos hasta Madrid por ferrocarril, para posteriormente hacerlo por carretera hasta Vigo

¿Qué tipo de vehículos debe disponer el transportista que haga la ruta por carretera?

SOL: Los vehículos más apropiados para el transporte multimodal son los porta contenedores puesto que están especialmente acondicionados para la carga de contenedores

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1702006

P: Conduzco un porta vehículos cargado y con una longitud de 20,55 metros, ¿cuál es la longitud de ese mismo vehículo descargado?

SOL: La longitud es de 18,75 metros, ya que sólo se pueden alcanzar los 20,55 metros si es un tren de carretera

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2822/1998, 23-12-98

LEY_AB: RD 2822/1998

COD: 1702007

P: Un transportista carga mercancía paletizada con su vehículo articulado, con una cabeza tractora de 2 ejes y el semirremolque de 2 ejes con una distancia de 1,5 metros entre ejes y tarando la tractora y semirremolque 10 500 kilogramos

¿Cuál puede ser la máxima carga útil del semirremolque?

SOL: La carga útil del semirremolque es de 25 500 kilogramos, puesto que un articulado de esas características puede tener un MMA de 36 000 kilogramos

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2822/1998, 23-12-98

LEY_AB: RD 2822/1998

COD: 1702008

P: Una empresa de Castellón realiza diariamente portes a Teruel de mercancías propias con un vehículo de 4 500 kilogramos de MMA y con una Tara de 1 070 kilogramos

¿Qué tipo de autorización debe llevar?

SOL: Necesita una tarjeta de servicio privado complementario de carácter nacional ya que las nuevas tarjetas para ligeros y para privado complementario son de ámbito nacional

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1702009

P: ¿Qué diferencia existe entre un vehículo frigorífico y un vehículo isoterma?

SOL: Los vehículos frigoríficos mantienen la temperatura a través de dispositivos mecánicos y los isotermos están fabricados con materiales que mantienen la temperatura sin necesidad de maquinarias

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1702010

P: Si estamos hablando de masas máximas autorizadas y nos referimos a eje tándem de un semirremolque,

¿De qué estamos hablando?

SOL: Nos estamos refiriendo a semirremolques que tienen dos ejes en la parte posterior

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1702011

P: Un transportista debe trasladar un contenedor desde el puerto de Bilbao a Santander, el contenedor tiene un peso de 28 toneladas y la tara del vehículo es de 16 toneladas

¿Puede realizarse este transporte sin necesidad de un permiso especial?

Razone la respuesta

SOL: Puede realizarlo siempre que se trate de un transporte multimodal con

un contenedor de 40 pies y la cabeza tractora tenga tres ejes

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1702012

Una empresa de transporte tiene los siguientes vehículos:

tara masa máxima autorizada

1 5 t 8 t

2 4 t 12 t

3 16 t 38 t

Indicar a/ si los vehículos son ligeros o pesados y por qué; b/ calcular la capacidad económica de la empresa

SOL: a/ El primer vehículo es ligero porque su capacidad de carga es inferior a 3,5 t y los demás son pesados porque tienen una masa máxima autorizada superior a 6 000 kilogramos y su capacidad de carga supera las 3,5 t , b/ la capacidad económica será de 19 000 euros

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1703001

P: Un transportista, propietario de varios vehículos, debido a una demanda creciente de transporte de vino decide transformar; 5 de sus vehículos en cisternas

1º pregunta - ¿Se considera una reforma de importancia esta transformación?

2º pregunta - ¿Es necesario solicitar una autorización al Ministerio de Industria?

3º pregunta - ¿Es necesario que se expida una nueva tarjeta ITV o es válida la antigua?

SOL: 1º Sí, se considera una reforma de importancia; 2º Si es necesario solicitar autorización al Ministerio de Industria y 3º - Se expedirá una nueva tarjeta en el caso que la Inspección posterior a la transformación sea favorable

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1703002

P: Un transportista, propietario de un vehículo de 32 Tm de MMA y 8 años de antigüedad, pierde toda la documentación de su vehículo, al ser robado en un descanso del viaje, por lo que se ve en la necesidad de solicitar un duplicado de su permiso de circulación La Inspección técnica periódica la había pasado un mes antes

¿Es necesario pasar nuevamente la inspección técnica para la obtención del duplicado del permiso de circulación?

SOL: Sí, es necesario pasar una nueva Inspección Técnica

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1703003

P: Si al realizar la ITV, esta diera como resultado desfavorable, ¿qué medidas tendré que tomar?

SOL: Tendré un plazo de dos meses para subsanar los defectos encontrados y realizar una nueva ITV de los puntos defectuosos que se hubieran encontrado en la primera

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2042/1994, 14-10-94

LEY_AB: RD 2042/1994

COD: 1703004

P: Si los agentes de la autoridad intervienen el permiso de circulación del vehículo, por motivo de incumplir los plazos de revisión de la ITV, ¿Qué pasos tendré que afrontar para su devolución?, y ¿qué consecuencias se derivarán si no adopto ninguna medida al respecto?

SOL: Con el volante de retención que deben de proporcionarme, tengo un periodo de 10 días para pasar la correspondiente ITV, si pasado este plazo no hubiera pasado la Inspección, la Jefatura de Tráfico que tramita la denuncia, procederá al precintado del vehículo

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2042/1994, 14-10-94

LEY_AB: RD 2042/1994

COD: 1703005

P: Enumera tres motivos por los que se deberá pasar la correspondiente ITV a un vehículo

SOL: Por los plazos establecidos por la administración según tipo y antigüedad

Por requerimiento de la autoridad en casos de peligro para la seguridad vial

Para los vehículos de importación

cuando se realicen reformas de importancia

Por pérdida de la tarjeta ITV

cuando se sufra un accidente en el que pueda haberse afectado partes importantes del vehículo

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2042/1994, 14-10-94

LEY_AB: RD 2042/1994

COD: 1703006

P: Si poseo un vehículo destinado al transporte con una MMA inferior a 3,5 t con una antigüedad de 6 años, ¿Cada cuanto tiempo tendré que pasar la Inspección Técnica del Vehículo?

SOL: La pasaré cada año, hasta que la antigüedad del vehículo sobrepase los 10, antes de que cumpla el plazo de la anterior

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2042/1994, 14-10-94

LEY_AB: RD 2042/1994

COD: 1703007

P: ¿Es de obligado cumplimiento que la inspección técnica del vehículo se pase en una estación ITV?

SOL: Los vehículos destinados a obras y servicios, de circo, especiales, se

podrá pasar la inspección en el parque de los titulares, previa autorización del órgano competente de la Comunidad Autónoma

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2042/1994, 14-10-94

LEY_AB: RD 2042/1994

COD: 1703008

P: Un transportista que es propietario de un vehículo destinado a obras y servicios matriculado el 14 de Octubre de 1998 y con una antigüedad de 5 años, paso la última ITV con fecha 16 de Octubre de 2002, ¿Cuándo deberá pasar de nuevo la ITV?

SOL: Tendrá que pasarla antes del 17 de Octubre de 2004, ya que ese tipo de vehículos con antigüedad de 4 a 10 años están obligados a pasar la ITV cada dos años

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2042/1994, 14-10-94

LEY_AB: RD 2042/1994

COD: 1703009

P: Un transportista adquiere una tractora con fecha de matriculación 20 de Diciembre de 2002 ¿Cuáles son los periodos establecidos para pasar la ITV?

SOL: Hasta 10 años anual y pasado este plazo cada seis meses

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2042/1994, 14-10-94

LEY_AB: RD 2042/1994

COD: 1703010

P: Un vehículo destinado al transporte de animales, requiere la realización de una transformación que no estaba incluida en su homologación tipo y cambia algunas de las características indicadas en la tarjeta ITV Cuales son los requisitos que pueden ser necesarios para su aprobación

SOL: Proyecto técnico y certificación de ejecución de obra

Informe del fabricante o dictamen del laboratorio

certificado del taller que hace la reforma

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2042/1994, 14-10-94

LEY_AB: RD 2042/1994

COD: 1703011

P: Un transportista que es propietario de un vehículo destinado al transporte de congelados y una MMA de 3,2 t matriculado el 8 de Septiembre de 1995, paso la última ITV con fecha 16 de Octubre de 2001

con fecha 14 de Julio de 2003 es parado por la autoridad competente, ¿puede ser sancionado por incumplir los plazos periódicos de inspecciones técnicas?

SOL: Si por que según marcan los plazos establecidos para este tipo de vehículos a partir del sexto año y hasta los 10 deberá pasar la inspección en periodos anuales Por lo tanto tendría que haber pasado una ITV antes del 16 de Octubre de 2002

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2042/1994, 14-10-94

LEY_AB: RD 2042/1994

COD: 1704001

P: El Sr García, transportista de profesión, siempre ha mantenido su flota de vehículos en buen estado de conservación y se ha preocupado por el medio ambiente, de forma que sus vehículos nunca han sobrepasado los límites de emisión de gases contaminantes Sin embargo, uno de sus vehículos es detenido por un agente que señala al conductor que el vehículo contamina porque tiene el silenciador deteriorado

¿Por qué afecta un vehículo con el silenciador deteriorado al Medio Ambiente?

SOL: Porque sobrepasa el nivel de ruidos permitido

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1704002

P: Indica al menos dos factores que influyen en la contaminación acústica

SOL: Combustión a través del tubo de escape, rozamiento de los neumáticos contra el pavimento, rozamiento del vehículo con el aire

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1704003

P: Indica al menos tres contaminantes emitidos por los vehículos

SOL: Monóxido de carbono, óxido nítrico, dióxido de nitrógeno, anhídrido sulfuroso, hidrocarburos, partículas, plomo, hollín

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1704004

P: Indica al menos dos medidas a aplicar sobre el vehículo para reducir la polución

SOL: Aparatos deflectores, turbos e intercambiadores intercooler, inyección electrónica, utilización de principios termodinámicos, combustibles sin plomo o sin azufres

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1705001

P: Realizamos nuestra revisión diaria antes de empezar a trabajar

¿Qué elementos básicos debemos mirar para nuestra seguridad?

SOL: Niveles de aceite y refrigerante, luces del vehículo y neumáticos Una prueba de frenado antes de continuar

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1705002

P: ¿Cómo conseguimos la temperatura adecuada en la cámara de combustión de los motores diesel para el arranque?

SOL: Mediante unos calentadores, ya que los motores diesel no llevan bujías

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1705003

P: Explique la diferencia que existe entre dos baterías (12 v) montadas en serie o en paralelo Los vehículos de transporte

¿Cuál de los dos sistemas utilizan?

SOL: Dos baterías de 12 voltios montadas en serie nos dan 24 voltios, mientras que en paralelo nos dan 12 voltios igual pero con mayor intensidad de corriente Los montan en serie

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1705004

P: ¿Cuál es la misión del termostato?

SOL: Es la parte del sistema de refrigeración que controla la circulación del agua al alcanzarse una determinada temperatura

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1705005

P: La función del filtro del aire es importante, ¿por qué?

SOL: Porque purifica el aire que aspira el motor evitando impurezas haciendo óptimo el rendimiento del combustible

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1705006

P: El motor de mi vehículo de transporte utiliza un aceite de las siguientes características: SAE 10W/50

¿Qué significa?

SOL: Que se comporta como un SAE 10 en frío y como un SAE 50 en caliente, es decir, que es adecuado tanto para el invierno como para el verano

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1705007

P: Explique qué dos tipos de frenos podemos encontrar hoy en día en los vehículos de transporte y su diferencia esencial

SOL: Frenos de disco que funcionan por fricción de una pastillas y los de tambor que actúan mediante zapatas

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1705008

P: Explique brevemente el funcionamiento del ABS

SOL: A través de unos sensores instalados en los cubos de la rueda, los

cuales mandan señales a un microprocesador, que atendiendo a la carga, la velocidad y el estado del pavimento, regula la presión de las cámaras de freno, evitando el bloqueo de las ruedas

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1705009

P: Si estando en ruta detecto una avería en el termostato y la temperatura del vehículo sobrepasa los límites de funcionamiento, ¿podría actuar de alguna manera sobre la avería?

SOL: Sí, quitaría el termostato y circularía sin el hasta llegar a un taller para remplazarlo por uno en buen estado

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1705010

P: El humo que sale por el tubo de escape tiene un color negrozco Podríamos detectar algún tipo de avería por ello

SOL: Podría ser un fallo del sistema de inyección, que introdujera demasiado combustible en la cámara de combustión

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1705011

P: Si circulamos habitualmente por zonas polvorientas, tendremos que tomar alguna medida especial para el mantenimiento del vehículo

SOL: Revisaremos el filtro del aire con mayor periodicidad, realizando su limpieza o cambio si fuese necesario

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1705012

P: Para no dañar el piñón del motor de arranque y la corona del volante motor ¿Qué acción no debemos realizar?

SOL: Jamás accionaremos la llave de arranque cuando el vehículo ya esta arrancado

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1705013

P: Cuales son los trabajos que realizan (los neumáticos) que hace tan importante que se encuentren (o deban encontrarse) en perfecto estado de mantenimiento

SOL: Tienen como misión soportar la carga, dirigir al vehículo, asegurar la transmisión del esfuerzo motor, y son pieza clave en la suspensión, estabilidad y frenado

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1706001

P: Si un vehículo va cubierto con lonas, mientras realiza un transporte

¿Qué disposición deben guardar los pliegues?

SOL: Con los pliegues hacia atrás

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1706002

P: En un vehículo destinado al transporte de mercancías por carretera, con unas dimensiones útiles de la caja del vehículo de 13,30 metros y teniendo la anchura máxima permitida,

¿Cuántos "e;"e;isopalets"e;"e; podrán cargarse dispuestos en una sola altura?

SOL: 26

EXPLICACION: Medidas del Isopalet 1,20m X 1m; 2,55: 1,20 = 2,125; (se desprecian los decimales); 13,30: 1 = 13,3 (se desprecian los decimales) 2 x 13 = 26

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1706003

P: En un vehículo destinado al transporte de mercancías por carretera, con unas dimensiones útiles de la caja del vehículo de 13,30 metros y teniendo la anchura máxima permitida,

¿Cuántos "e;"e;europalets"e;"e; podrán cargarse dispuestos en una sola altura?

SOL: 33

EXPLICACION: Medidas del Isopalet 1,20m X 0,80m; 2,55: 0,80 = 3,18; (se desprecian los decimales); 13,30: 1,20 = 11,08 (se desprecian los decimales), 3 X 11 = 33

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1706004

P: Un transportista se dirige a una fábrica donde le cargarán diferentes bultos

El transportista debe realizar la estiba de la mercancía,

¿En qué consiste esta responsabilidad?

SOL: La estiba consiste en colocar y distribuir la mercancía dentro del vehículo de la forma más conveniente para su transporte

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1706005

P: Un transportista debe hacer un porte de bloques de mármol (poco volumen con mucho peso)

¿Qué medidas debe tener en cuenta a la hora de la carga y estiba de la mercancía?

SOL: Deberá cargar los bloques tumbándolos sobre su lado de mayor

superficie y distribuir su peso por medio de travesaños, soportes o plataformas

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1706006

P: Si voy a cargar en mi vehículo un contenedor que proviene de un transporte marítimo,

¿Qué debo exigir para que la mercancía viaje correctamente?

SOL: Deberé exigir el correspondiente certificado de arrumazón, garantía de la correcta estiba de ese contenedor

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1706007

P: He descargado ácido clorhídrico en una fábrica de productos químicos y, una vez terminada la descarga, si me quieren llenar la cisterna con residuos de esmaltes

¿Qué documento tendré que aportar?

SOL: certificado de limpieza

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1706008

P: ¿Qué diferencia existe entre envase y embalaje?

SOL: El envase es el recipiente donde se contiene la mercancía y el embalaje es la cobertura exterior que protege facilita su almacenamiento y manipulación

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1706009

P: Transportamos arena de una cantera en un vehículo abierto

¿Cómo acondicionarías el vehículo para minimizar los riesgos de la mercancía?

SOL: Se ha de cubrir la caja del vehículo con un toldo para que el aire no nos haga perder la mercancía con el consiguiente riesgo para el resto de los usuarios de la vía También se puede responder cubriéndola eficazmente

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1706010

P: ¿Qué es el Convenio de Seguridad de Contenedores (C S C)?

SOL: Es un convenio que establece las pruebas a las que se someten los contenedores para su homologación

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1706011

P: Un vehículo carga 20 000 litros de un líquido inflamable y cuando lo pesa en báscula advierte que el peso de la carga es inferior a 20 000 kilogramos ¿Es esto posible?

SOL: Sí, su densidad es menor que la del agua

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1706012

P: Explica al menos las consecuencias del efecto ola: a) al frenar; b) al acelerar y c) al tomar una curva

SOL: Cuando frenamos, el líquido se desplaza hacia delante Cuando aceleramos, el líquido se desplaza hacia detrás En las curvas se desplaza hacia el lado contrario a la curva

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1706013

P: Una empresa tiene que transportar un envío compuesto de 27 bultos de nueve toneladas cada uno y 45 bultos de 2 toneladas cada uno, teniendo en cuenta que la MMA (masa máxima autorizada de su vehículo) es de 37 toneladas y la tara de 11 500 kilogramos ¿Cuántos viajes como mínimo necesitará para realizar totalmente el transporte? Explique la distribución de los bultos por viaje:

SOL: 14 viajes - 13 viajes con dos bultos de 9 toneladas y tres bultos de 2 toneladas y 1 viaje con un bulto de 9 toneladas y 6 bultos de dos toneladas

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1707001

P: La Directiva 92/106/ CEE del Consejo establece normas especiales en relación con determinados transportes combinados de mercancías entre Estados Miembros Para que estos transportes tengan dicha consideración de combinados se requieren determinadas condiciones Entre ellas, que la parte del trayecto que se efectúe por carretera se realice en un radio que no exceda de un número determinado de kilómetros a partir del puerto o estación de embarque o desembarque

¿Cuál es el número de kilómetros que no puede exceder el recorrido por carretera?

SOL: 150 kilómetros

EXPLICACION:

LEY/NORMA: OM 30-9-93

LEY_AB: OM 30-9-1993

COD: 1707002

P: La Directiva 92/106/ CEE del Consejo establece normas especiales en relación con determinados transportes combinados de mercancías entre Estados Miembros Para que estos transportes tengan dicha consideración de combinados se requieren determinadas condiciones Entre ellas, que la parte

del trayecto que se efectúe por ferrocarril, vía navegable o marítima exceda de un número determinado de kilómetros

¿Cuál es el número de kilómetros que debe tener como mínimo el recorrido no realizado por carretera?

SOL: 100 kilómetros

EXPLICACION:

LEY/NORMA: OM 30-9-93

LEY_AB: OM 30-9-1993

COD: 1707003

P: ¿Cuántos palets de 1,20 X 0,80 metros, en una sola altura, pueden cargarse en un contenedor normal de 20 pies?:

SOL: 11 palets Un contenedor normal de 20 pies tiene unas medidas interiores útiles de 5,90 X 2,30 X 2,40 metros

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1707004

P: ¿Cuántos palets de 1,20 X 0,80 metros, en una sola altura, pueden cargarse en un maxicadre de 20 pies?:

SOL: 14 palets, un maxicadre de 20 pies tiene unas medidas interiores útiles de; 5,90 X 2,44 X 2,40 metros

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1707005

P: Cite un sistema de transporte intermodal "e;"e;transroulage"e;"e; y un sistema de transporte intermodal "e;"e;ferroulage"e;"e;

SOL: Transroulage "e;"e;roll-on-roll-off"e;"e; y ferroulage, canguro, técnica UFR, piggy-back, técnica MC-22, vagón wipen

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1708001

P: ¿Qué cantidad de litros de un producto podrá transportarse, como máximo, en una cisterna de 20 000 litros de capacidad, teniendo en cuenta que la normativa del ADR, para el producto cargado permite un grado de llenado del 96%, y que el peso específico del producto es de 0,87 Se pide calcular la cantidad de litros y el peso total de la carga?

SOL: 19 200 litros y 16 704 kilos

EXPLICACION: $20\ 000 \times 96\% = 19\ 200$ litros; $19\ 200 \times 0,87 = 16\ 704$ kilogramos

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1708002

P: Calcular cuántos litros de un producto, para el cual el ADR permite un grado de llenado en la cisterna de transporte de un 98%, y con un peso específico del 87%, puede transportar un camión cisterna de 22 toneladas de MMA (masa máxima autorizada) y una tara de 8 000 kilogramos La capacidad

de la cisterna es de 24 000 litros Se pide calcular la cantidad máxima de litros a transportar y el peso de los mismos

SOL: 16 092 litros y 14 000 kilos

EXPLICACION: $22\ 000 - 8\ 000 = 14\ 000$ kilogramos (carga máxima); $14\ 000 : 0,87 = 16\ 092$ litros

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1708003

P: Un transportista recibe el encargo de transportar en su cisterna ácido sulfúrico Se trata de un ácido muy corrosivo y tóxico al que no se le puede echar agua

¿Cuál es el número de identificación de peligro que debe figurar en la parte superior del panel?

SOL: X886

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Convenio ADR

LEY_AB: Convenio ADR/

COD: 1708004

P: En un transporte de mercancías peligrosas indique, en el caso de estas infracciones, quién es en principio responsable:

1 Indicar en la carta de porte que se trata de un producto de clase 2, siendo por el contrario de clase 3

2 Perder en el transcurso del transporte las instrucciones escritas

SOL: 1 Expedidor-Cargador - 2 - Transportista

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2115/1998, 2-10-98 Artículo 21

LEY_AB: RD 2115/1998

COD: 1708005

P: Un vehículo cisterna que transporte mercancías peligrosas y que en los paneles de cada uno de los costados del vehículo, aparezcan las siguientes cifras en la parte superior de los paneles: 30 - X886 y 30

¿Qué número figurará en los paneles delantero y trasero?

SOL: Ninguno, cuando se transportan diferentes mercancías peligrosas se llevará un panel neutro

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Convenio ADR

LEY_AB: Convenio ADR/

COD: 1708006

P: La empresa Peligros S A recibe el encargo de transportar gran cantidad de mercancías peligrosas desde Puertollano a Portugal, para ello decide utilizar en el transporte camiones rígidos y un remolque

¿Es posible transportar mercancías peligrosas en un tren de carretera?

SOL: Sí es posible, siempre que no esté compuesto por un semirremolque y un remolque

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Convenio ADR

LEY_AB: Convenio ADR/

COD: 1708007

P: Un tren de carretera, formado por un vehículo articulado y un remolque, con una longitud total de 18,75 metros

¿Puede transportar cualquier clase de mercancías por territorio comunitario?

SOL: No puede transportar mercancías peligrosas, en un tren de carretera compuesto por un semirremolque y un remolque

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Convenio ADR

LEY_AB: Convenio ADR/

COD: 1708008

P: La Comunidad Autónoma de Aragón restringe la circulación de los vehículos que transporten mercancías peligrosas el día 12 de octubre en todas las carreteras de la Comunidad Un transportista que necesita realizar ese día un transporte de esas características dentro de la provincia de Huesca,

¿A quién deberá solicitar permiso especial para llevarlo a cabo?

SOL: Al Órgano que estableció la limitación, en este caso la Comunidad Autónoma de Aragón

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2115/1998, 2-10-98 Artículo 5-2

LEY_AB: RD 2115/1998

COD: 1708009

P: ¿Puede considerarse como infracción el hecho de realizar un transporte de mercancías peligrosas sin llevar a bordo el certificado de aprobación del vehículo, en el caso de que el conductor lo haya olvidado en su domicilio pero esté en condiciones de aportarlo en 24 horas? En caso afirmativo, ¿qué clase de infracción sería?

SOL: Sí, constituiría infracción y sería calificada como leve

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2115/1998, 2-10-98 Artículo 35

LEY_AB: RD 2115/1998

COD: 1708010

P: Un transportista que realiza un transporte de mercancías peligrosas, en vehículo cisterna, por carretera desde Puertollano hasta Tarragona, es detenido en un control de tráfico Al comprobar la documentación, la fuerza actuante observa que las etiquetas de peligro coinciden con las que lleva el vehículo pero no ocurre lo mismo con los paneles El conductor manifiesta que corresponden a la carga que había transportado en el viaje anterior pero que al coincidir las etiquetas de peligro y no disponer de los paneles adecuados entiende que no incumple la normativa conservando los paneles anteriores que ponen de manifiesto que está realizando un transporte de mercancías peligrosas ¿Se está cometiendo alguna infracción a lo establecido en el Real Decreto 2115/1998 sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera? Y, en caso afirmativo, ¿qué calificación tendrá la infracción?

SOL: Sí se está cometiendo infracción y tiene la calificación de muy grave

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2115/1998, 2-10-98 Artículo 33-13

LEY_AB: RD 2115/1998

COD: 1708011

P: José Almazora se dedica al transporte de bombonas de butano en el interior de la provincia de Zamora Durante un reparto un vecino de una de las poblaciones que sirve le pide al Sr Almazora que le lleve al pueblo vecino, dado que no existen medios de comunicación públicos entre ambas poblaciones y necesita urgentemente trasladarse En el trayecto es detenido en un control de carretera La fuerza actuante extiende boletín de denuncia contra el viajero por viajar en un vehículo que transporta mercancías peligrosas

¿Actúa correctamente el denunciante? Y ¿qué calificación tiene el transportar viajeros en un transporte de mercancías peligrosas?

SOL: No actúa correctamente puesto que la denuncia deberá dirigirse al transportista La calificación de la infracción es grave

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 2115/1998, 2-10-98 Artículo 34-2

LEY_AB: RD 2115/1998

COD: 1708012

P: Durante el transporte de una cisterna de gas butano se produce una fuga en la carga

¿En qué documento deberá consultar la forma de actuar?

SOL: En las instrucciones escritas

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1708013

P: ¿Cuántos extintores deberá llevar un trailer cargado con mercancías peligrosas?

SOL: 2, uno en la cabina y otro en la caja

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1708014

P: ¿Qué debe hacer para eliminar la electricidad estática de una cisterna durante las operaciones de carga de mercancías peligrosas?

SOL: Conectar la toma de tierra ante las operaciones de carga y descarga

EXPLICACION:

LEY/NORMA:

LEY_AB:

COD: 1709001

P: Un transportista quiere comprar un vehículo para destinarlo al transporte de carne congelada

¿Qué tipo de vehículo debe adquirir? y ¿Qué temperatura deberá mantener la caja del vehículo en su interior durante el transporte?

SOL: Vehículo frigorífico de la clase F, y temperatura igual o inferior a -20 grados centígrados

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Convenio ATP

LEY_AB: Convenio ATP/

COD: 1709002

P: Un vehículo refrigerante destinado al transporte de productos alimentarios, deberá estar provisto de forma permanente de una placa de identificación en la que deben figurar unas indicaciones mínimas

¿Cuáles son esas indicaciones mínimas?

SOL: Contraseña de tipo Fabricante Número de construcción Fecha de construcción Fecha de inspección inicial y marca del organismo de control

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 237/2000, 18-2-00

LEY_AB: RD 237/2000

COD: 1709003

P: Si un vehículo, destinado al transporte de alimentos, isotermo, refrigerante, frigorífico o calorífico obtiene un resultado desfavorable tras el examen general de su caja

¿Qué deberá hacer su titular si quiere que continúe dedicado a ese tipo de transporte?

SOL: Deberá superar con éxito un ensayo en una estación destinada a este fin

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Convenio ATP

LEY_AB: Convenio ATP/

COD: 1709004

P: En un vehículo frigorífico reforzado de la clase C y que la próxima revisión tenga que pasarla el mes de junio de 2 005

¿Qué inscripciones llevará en el panel?

SOL: FRC y 6-2 005

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Convenio ATP

LEY_AB: Convenio ATP/

COD: 1709005

P: Un vehículo destinado al transporte de mercancías perecederas bajo temperatura dirigida debe disponer de una placa, que debe ser fácilmente visible, con las siguientes menciones: Contraseña de tipo Fabricante Número de construcción Fecha de construcción Fecha de inspección inicial y marca del organismo de control

¿Qué medidas mínimas debe tener?

SOL: Debe tener unas medidas de al menos 160 por 100 milímetros

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 237/2000, 18-2-00

LEY_AB: RD 237/2000

COD: 1710001

P: En el transporte de animales éstos deben ir acompañados de una documentación que debe permitir a la autoridad competente determinar ciertos datos, enumere tres de estos datos

SOL: Origen, propietario, lugar de salida, lugar de destino, fecha de salida y hora de salida

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 1041/1997, 27-6-97 Artículo 4

LEY_AB: RD 1041/1997

COD: 1710002

P: Un transportista que tiene que transportar animales pregunta si las hembras preñadas pueden ser transportadas o hay alguna limitación en su transporte

¿Qué le respondería VD ?

SOL: Que pueden ser transportadas con la única limitación de las que deban parir en el transcurso del viaje o lo han hecho en las 48 horas anteriores que no podrán ser transportadas

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 1041/1997, 27-6-97 Anexo Capitulo I A 1

LEY_AB: RD 1041/1997

COD: 1710003

P: En un transporte de animales vivos entre dos poblaciones que distan 34 kilómetros,

¿se aplicará la normativa que regula el transporte de animales vivos? ¿Por qué?

SOL: No, por ser el recorrido inferior a 50 kilómetros y en ese caso no se aplica relativa al transporte de animales vivos

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 1041/1997, 27-6-97

LEY_AB: RD 1041/1997

COD: 1710004

P: Se transportan 20 cerdos vivos, en un vehículo que no está especialmente acondicionado para ello, entre dos ciudades La duración prevista del viaje es de 12 horas

¿Es correcto este planteamiento? ¿Por qué?

SOL: No, porque según la normativa relativa a la protección de los animales durante su transporte, para la especie porcina el tiempo máximo de viaje con un vehículo no acondicionado especialmente par este transporte será de 8 horas

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 1041/1997, 27-6-97 Anexo Artículo 48 2

LEY_AB: RD 1041/1997

COD: 1710005

P: SE prevé, en un transporte de ganado lanar vivo, una duración del viaje de 7,5 hora en total, el transportista pregunta si deberá disponer de personal auxiliar especializado en el manejo de animales para llevar a cabo este transporte, así como de vehículos especiales y elaborar un plan de viaje

¿Qué requisitos de los enumerados debe cumplir?

SOL: Sólo deberá cumplir con el requisito de llevar personal auxiliar especializado en el manejo de animales

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 1041/1997, 27-6-97 Artículo 5

LEY_AB: RD 1041/1997

COD: 1710006

P: En un transporte de animales vivos, se efectúan pagos en concepto de

alimentación, bebida y cuidados de los animales durante el transporte por un importe total de 781,31 euros

¿A quién corresponde según la normativa vigente el pago de esta cantidad?

SOL: Al Transportista

EXPLICACION:

LEY/NORMA: Real Decreto 1041/1997, 27-6-97 Artículo 5 4

LEY_AB: RD 1041/1997