

SERVICIOS



Homologaciones de tipo europeo (UE)

Series ilimitadas

Series cortas (KS)



M, N, O
Categorías de vehículos
R(UE) 2018/858



Vehículos agrícolas y
forestales
R(UE) 167/2013



Vehículos de 2 y
3 ruedas, y
cuadriciclos
R(UE) 168/2013

Homologaciones de tipo nacional

- Tipo nacional
- Series cortas nacionales (NKS)
- Individuales de vehículos completos y completados
- Certificados de correspondencia
- Conjuntos funcionales

Regulación nacional
RD 866/2010

Regulación
UE-UNECE

Contacta con nosotros

 www.lcoehomologaciones.com





M, N, O Vehículos R(UE) 2018/858

LOS SISTEMAS DE RETENCIÓN, LOS ENSAYOS DE COLISIÓN, LA INTEGRIDAD DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE Y LA SEGURIDAD ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN

A12 Protección trasera contra el empotramiento	R58
A13 Protección lateral	R73
A14 Seguridad del depósito de combustible	R34
A19 Seguridad eléctrica en uso	R100

LOS USUARIOS VULNERABLES DE LA VÍA PÚBLICA, LA VISIÓN Y LA VISIBILIDAD

B7 Detector marcha atrás	R158
B8 Campo de visión delantera	R125
B10 Acristalamiento de seguridad	R43
B12 Lavaparabrisas y limpiaparabrisas	R(UE) 2021/535
B13 Dispositivos de visión indirecta	R46
B14 Sistema de aviso acústico	R138

EL CHÁSIS, EL FRENADO, LOS NEUMÁTICOS Y LA DIRECCIÓN DEL VEHÍCULO

C1 Mecanismo de dirección	R79
C4 Frenado	R13 & R13H
C7 Control de estabilidad	R140
C15 Instalación de los neumáticos	R142

LOS INSTRUMENTOS DE A BORDO, EL SISTEMA ELÉCTRICO, LAS LUCES DEL VEHÍCULO Y LA PROTECCIÓN FRENTE AL USO NO AUTORIZADO, INCLUIDO CIBERATAQUES

D1 Señales acústicas	R28
D2 Compatibilidad electromagnética EMC	R10
D4 Ciberseguridad	R155
D5 & D6 Indicador de velocidad y cuentakilómetros	R39
D8 Asistente velocidad inteligente ISA	R(UE) 2021/1958
D9 Identificación de los mandos, testigos e indicadores	R121
D10 Calefacción	R122
D11 Dispositivos de señalización luminosa	R148
D12 Dispositivos de alumbrado de carretera	R149
D13 Dispositivos catadióptricos	R150
D15 Instalación de dispositivos de señalización luminosa, de alumbrado de carretera y catadióptricos	R48
D16 Señal de frenado de emergencia	R48
D17 Limpieza de faros	R45
D18 Indicador de cambio de marcha GSI	R(UE) 2021/535

CONDUCTA DEL CONDUCTOR Y CONDUCTA DEL SISTEMA

E1 Preinstalación de alcoholímetros	R(UE) 2021/1243
-------------------------------------	-----------------

LA ESTRUCTURA GENERAL Y LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL VEHÍCULO

F1 Emplazamiento de la placa de matrícula	R(UE) 2021/535
F2 Desplazamiento en marcha atrás	R(UE) 2021/535
F4 Escalones, asideros y estribos	R(UE) 2021/535
F5 Salientes exteriores	R26
F6 Salientes exteriores de cabinas de vehículos comerciales	R61
F7 Placa reglamentaria y número de bastidor	R(UE) 2021/535
F8 Dispositivos de remoque	R(UE) 2021/535
F9 Guardabarros	R(UE) 2021/535
F10 Sistemas antiproyección	R(UE) 2021/535
F11 Masas y dimensiones	R(UE) 2021/535
F12 Dispositivos mecánicos de acoplamiento	R55
F13 Vehículos destinados al transporte de mercancías peligrosas	R105

COMPORTAMIENTO MEDIOAMBIENTAL

G1 Nivel sonoro
G2 Emisiones, consumo y autonomía

G13 Aptitud para el reciclado
G14 Sistemas aire acondicionado

R51
R(CE) 715/2007 R24;
R83; R85; R101; R154; R168
R133
R(UE) 706/2007

ACCESO A LA INFORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE

H21 Actualización de Software

R156



Vehículos agrícolas y forestales R(UE) 167/2013

- Integridad de la estructura del vehículo
- Velocidad máxima de fábrica, regulador de velocidad y dispositivos de limitación de velocidad
- Dispositivos de frenado y acoplamiento de frenos con los remolques
- Mecanismo de dirección para tractores rápidos
- Mecanismo de dirección
- Indicador de velocidad
- Campo de visión y limpiaparabrisas
- Cristales
- Retrovisores
- Sistemas de información al conductor
- Dispositivos de alumbrado y señalización luminosa y sus fuentes de luz
- Instalación de dispositivos de alumbrado
- Exterior del vehículo y sus accesorios
- Compatibilidad electromagnética
- Aparato productor de señales acústicas
- Dispositivos de protección contra la utilización no autorizada
- Placa de matrícula
- Placa y marcado reglamentarios
- Dimensiones y masa remolcable
- Masa máxima en carga
- Masas de lastre
- Seguridad de los sistemas eléctricos
- Depósito de combustible
- Estructuras de protección trasera
- Protección lateral
- Plataformas de carga
- Riesgos debidos a los dispositivos de remolque
- Neumáticos
- Sistemas antiproyección
- Marcha atrás
- Enganches mecánicos
- Exposición del conductor al nivel de ruido
- Protección de los elementos motores
- Sistema de escape
- Manual de utilización
- Controles, incluyendo en particular dispositivos de emergencia y parada automática
- Protección contra riesgos mecánicos distintos de los mencionados en el artículo 18, apartado 2, letras a), b), g) y k), incluyendo la protección frente a rotura de conductos por los que circulen fluidos, y movimientos incontrolados del vehículo
- Resguardos y dispositivos de protección
- Información, señales de advertencia y marcas
- Baterías
- Nivel sonoro (externo)



Vehículos de 2 y 3 ruedas, y cuadriciclos R(UE) 168/2013

REQUISITOS DE FUNCIONAMIENTO DE LA PROPULSIÓN Y REQUISITOS DE EFICACIA MEDIOAMBIENTAL

A3 Procedimientos de ensayo relativos al sonido

REQUISITOS DE SEGURIDAD FUNCIONAL DE LOS VEHÍCULOS

- B1 Avisadores Acústicos
- B3 Seguridad eléctrica
- B6 Cristales, limpiaparabrisas y lavaparabrisas y dispositivos de desescarchado y de desempañado
- B7 Mandos accionados por el conductor, con identificación de los mandos, luces testigo e indicadores
- B8 Instalación de dispositivos de alumbrado y señalización luminosa, incluido el encendido y apagado automático del alumbrado
- B8a Dispositivos de alumbrado y señalización
- B9 Visibilidad trasera
- B15 Placa relativa a la limitación de la velocidad máxima del vehículo y emplazamiento en el vehículo

REQUISITOS RELATIVOS A LA FABRICACIÓN DEL VEHÍCULO Y REQUISITOS GENERALES RELATIVOS A LA HOMOLOGACIÓN DE TIPO

- C6 Compatibilidad electromagnética (EMC)
- C13 Emplazamiento de la placa de matrícula
Inscripciones reglamentarias
Requisitos para servicios técnicos
- 3 Silenciadores de escape no originales de recambio



FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE
LA INNOVACIÓN INDUSTRIAL

Contacta con nosotros

www.lcoehomologaciones.com

LCOE
SERVICIO TÉCNICO DE
HOMOLOGACIÓN

