



ANNEX : Factors d'emissió per tipus de vehicle CO₂/Km

Factors d'emissió per tipus de vehicle CO₂/Km per turismes

TURISMES GASOLINA

Turismes	gasolina	Factors d'emissió
Tecnologia	Cilindrada	g CO ₂ / km *
Anterior a Euro 1	0,8- 1,4 l	136,11
	1,4- 2,0 l	151,79
	> 2,0 l	174,5
	Mitjana	154,13
EURO 1	0,8- 1,4 l	127,73
	1,4- 2,0 l	148,08
	> 2,0 l	188,67
EURO 2	0,8- 1,4 l	120,4
	1,4- 2,0 l	145,48
	> 2,0 l	199,03
EURO 3	0,8- 1,4 l	128,83
	1,4- 2,0 l	151,97
	> 2,0 l	175,61
EURO 4 i posteriors	< 0,8 l	112,69
	0,8- 1,4 l	134,3
	1,4- 2,0 l	160,93
	> 2,0 l	207,55

*Velocitat Mitja (69 Km/h)

TURISMES DIESEL

Turismes	Diesel	Factors d'emissió
Tecnologia	Cilindrada	g CO ₂ / km *
Anterior a Euro 1	Totes capacitats	119,69
Euro 1	0,8- 1,4 l	123,74
	1,4- 2,0 l	123,74
	> 2,0 l	168,69
Euro 2	0,8- 1,4 l	127,62
	1,4- 2,0 l	127,62
	> 2,0 l	168,69
Euro 3	0,8- 1,4 l	125,75
	1,4- 2,0 l	125,75
	> 2,0 l	168,69
EURO 4 i posteriors	< 0,8 l	93,45
	0,8- 1,4 l	125,75
	1,4- 2,0 l	125,75
	> 2,0 l	168,69

*Velocitat Mitja (69 Km/h)



TURISMES HIBRID- GASOLINA

Turismes	HIBRID- GASOLINA	Factors d'emissió
Tecnologia	Cilindrada	g CO ₂ / km *
EURO 4 i posteriors	Totes capacitats	97,07

TURISMES GLP

Turismes	GLP	Factors d'emissió
Tecnologia	Cilindrada	g CO ₂ / km *
Convencional	Totes capacitats	132,22
EURO 1 i posteriors	Totes capacitats	132,45

TURISMES GNC

Turismes	GNC	Factors d'emissió
Tecnologia	Cilindrada	g CO ₂ / km *
EURO 4 i posteriors	Totes capacitats	130,06

Factors d'emissió per tipus de vehicle CO2/Km per Camions

CAMIONS DIESEL

Camions	Diesel	Factors d'emissió
Tecnologia	Cilindrada	g CO ₂ / km *
Autocars Diesel	Estandar < 18 t	635,52
	3 Eixos > 18 t	725,41
Camions Diesel	Rígid <= 7,5 t	271,17
	Rígid 7,5-12 t	394,03
	Rígid 12-14 t	420,73
	Rígid 14-20 t	504,40
	Rígid 20- 26 t	619,12
	Rígid 26- 28 t	660,67
	Rígid 28- 32 t	760,67
	Rígid 32 t	748,62
	Articulat 14-20 t	487,68
	Articulat 20 -28 t	626,54
	Articulat 28- 34 t	661,79
	Articulat 34-40 t	754,02
	Articulat 40-50 t	840,97
Articulat 50-60 t	1.006,61	

*Velocitat Mitja (59 Km/h)

Factors d'emissió per tipus de vehicle CO2/Km per furgonetes



FURGONETES GASOLINA

Furgonetes	gasolina	Factors d'emissió
Tecnologia	Cilindrada	g CO ₂ / km *
Lleugers GASOLINA Massa referencia** <=1.305 kg	Anterior a Euro 1	166,03
	Euro 1	128,67
	Euro 2	121,6
	Euro 3	130,32
	Euro 4 i posteriors	134,46
Lleugers GASOLINA Massa referencia** >1.305 kg	Anterior a Euro 1	187,16
	Euro 1 - Euro 4	219,92
	Euro 5 i posteriors	139,23

*Velocitat Mitja (59 Km/h)

** Massa de referència: és la suma de la tara del vehicle + 100kg (REGLAMENTO número 95. Prescripciones uniformes relativas a la homologación de vehículos en lo que concierne a la protección de los ocupantes en caso de colisión lateral)

FURGONETES DIESEL

Furgonetes	Disésel	Factors d'emissió
Tecnologia	Cilindrada	g CO ₂ / km *
Lleugers DIESEL Massa referencia** <=1.305 kg	Anterior a Euro 1	127,99
	Euro 1 i poseterior	127,66
Lleugers DIESEL Massa referencia** >1.305 kg	Anterior a Euro 1	195,51
	Euro 1 - Euro 4	172,72
	Euro 5 i posteriors	187,91

*Velocitat Mitja (59 Km/h)

** Massa de referència: és la suma de la tara del vehicle + 100kg (REGLAMENTO número 95. Prescripciones uniformes relativas a la homologación de vehículos en lo que concierne a la protección de los ocupantes en caso de colisión lateral)

Factors d'emissió per tipus de vehicle CO2/Km per motocicletes



CICLOMOTORS

Ciclomotors		Factors d'emissió
Tecnologia	Cilindrada	g CO ₂ / km *
Ciclomotors, 2 temps i 4 temps	Anterior a Euro 1	76,12
	Euro 1 i Euro2	60,9
	Euro 3	51,52
	Euro 4 i Euro 5	49,73

*Velocitat Mitja (25Km/h)

MOTOCICLETES

Motocicletes		Factors d'emissió
Tecnologia	Cilindrada	g CO ₂ / km *
Motocicletes 2 temps i > 50 cm ³	Anterior a Euro 1	104,75
	Euro 1 i Euro 2	97,67
	Euro 3	56,04
	Euro 4 i posteriors	55,64
Motocicletes 4 temps i < 250 cm ³	Anterior a Euro 1	93,04
	Euro 1	76,5
	Euro 2	69,22
	Euro 3	56,08
Motocicletes 4 temps 250 -750 cm ³	Euro 4 i poseterior	54,94
	Anterior a Euro 1	140,16
	Euro 1	128,88
	Euro 2	116,28
Motocicletes 4 temps > 750 cm ³	Euro 3	209,64
	Euro 4 i poseterior	161,77
	Anterior a Euro 1	163,36
	Euro 1	163,46
Motocicletes 4 temps > 750 cm ³	Euro 2	157,18
	Euro 3	209,21
	Euro 4 i poseterior	161,83
	Euro 4 i poseterior	161,83

*Velocitat Mitja (25Km/h)



Factors d'emissió per tipus de vehicle CO₂/Km per vehicles 100% elèctrics

Cal fer notar que, en el cas del vehicle elèctric, no és correcte assumir que les seves emissions de CO₂ són zero. Això és degut a que el vehicle elèctric té emissions de CO₂ derivades del consum elèctric necessari per a la recàrrega de la bateria del vehicle. En aquest sentit, per a calcular les emissions de CO₂ /km del vehicle elèctric cal multiplicar la capacitat de la bateria (kW) dividir-ho per l'autonomia del vehicle (en km.) i multiplicar-ho pel mix elèctric.

El mix elèctric general de la xarxa per a l'any 2020 és **250 g CO₂/kWh**.

El mix elèctric es pot actualitzar anualment (un cop finalitzat l'any) amb el següent informe:

https://gdo.cnmec.es/CNE/resumenGdo.do?informe=garantias_etiquetado_electricidad