



Europos Sąjungos
Taryba

Briuselis, 2022 m. lapkričio 10 d.
(OR. en)

Tarpinstitucinė byla:
2022/0365(COD)

14598/22
ADD 1

MI 805
ENV 1137
ENT 155
CODEC 1709
IA 181

PRIDEDAMAS PRANEŠIMAS

nuo:	Europos Komisijos generalinės sekretorės, kurios vardu pasirašo direktorė Martine DEPREZ
gavimo data:	2022 m. lapkričio 10 d.
kam:	Europos Sąjungos Tarybos generalinei sekretorei Thérèse BLANCHET
Komisijos dok. Nr.:	COM(2022) 586 final - Annexes
Dalykas:	Siūlomo Europos parlamento ir Tarybos reglamento dėl motorinių transporto priemonių ir variklių bei tokioms transporto priemonėms skirtų sistemų, komponentų ir atskirų techninių mazgų tipo patvirtinimo atsižvelgiant į išmetamuosius teršalus ir baterijos patvarumą (EURO 7), kuriuo panaikinami reglamentai (EB) Nr. 715/2007 ir (EB) Nr. 595/2009, PRIEDAI

Delegacijoms pridedamas dokumentas COM(2022) 586 final - Annexes.

Pridedama: COM(2022) 586 final - Annexes



EUROPOS
KOMISIJA

Briuselis, 2022 11 10
COM(2022) 586 final

ANNEXES 1 to 6

PRIEDAI

prie

siūlomo Europos parlamento ir Tarybos reglamento

dėl motorinių transporto priemonių ir variklių bei tokioms transporto priemonėms skirtų sistemų, komponentų ir atskirų techninių mazgų tipo patvirtinimo atsižvelgiant į išmetamuosius teršalus ir baterijos patvarumą (EURO 7), kuriuo panaikinami reglamentai (EB) Nr. 715/2007 ir (EB) Nr. 595/2009

{SEC(2022) 397 final} - {SWD(2022) 358 final} - {SWD(2022) 359 final} -
{SWD(2022) 360 final}

I PRIEDAS

EURO 7 IŠMETAMŲJŲ TERŠALŲ RIBINĖS VERTĖS

1 lentelė. EURO 7 išmetamųjų teršalų ribinės vertės, taikomos M₁, N₁ kategorijų transporto priemonėms su vidaus degimo varikliais

Išmetamieji teršalai	M ₁ , N ₁ kategorijų transporto priemonės	Tik N ₁ kategorijos transporto priemonės, kurių galios ir masės santykis ¹ mažesnis nei 35 kW/t	M ₁ , N ₁ kategorijų transporto priemonių visų trumpesnių nei 10 km kelionių anglies dioksido biudžetas	Tik N ₁ kategorijos transporto priemonių, kurių galios ir masės santykis mažesnis nei 35 kW/t, visų trumpesnių nei 10 km kelionių anglies dioksido biudžetas
	<i>vienam km</i>	<i>vienam km</i>	<i>per vieną kelionę</i>	<i>per vieną kelionę</i>
NO _x mg	60	75	600	750
PM mg	4,5	4,5	45	45
PN ₁₀ #	6×10^{11}	6×10^{11}	6×10^{12}	6×10^{12}
CO mg	500	630	5 000	6 300
THC mg	100	130	1 000	1 300
NMHC mg	68	90	680	900

¹ ICEV ir PEV atveju matuojama pagal JT EEK taisyklės Nr. 85 5.3.2 punktą arba visais kitais atvejais matuojama pagal vieną iš JT bendrojo techninio reglamento 21 6 punkte nustatytų bandymo procedūrų.

NH ₃ mg	20	20	200	200
--------------------	----	----	-----	-----

2 lentelė. EURO 7 išmetamųjų teršalų ribinės vertės, taikomos M₂, M₃, N₂ ir N₃ transporto priemonėms su vidaus degimo varikliu ir šiose transporto priemonėse naudojamiems vidaus degimo varikliams

Išmetamieji teršalai	Šaltasis paleidimas ²	Karštasis paleidimas ³	Visų trumpesnių nei 3*WHTC trukmės kelionių anglies dioksido biudžetas	Neprivalomos išmetamųjų teršalų kiekio varikliui veikiant tuščiaja eiga ribinės vertės ⁴
	<i>per kWh</i>	<i>per kWh</i>	<i>per kWh</i>	<i>per valandą</i>
NO _x mg	350	90	150	5 000
PM mg	12	8	10	
PN ₁₀ #	5 x 10 ¹¹	2 x 10 ¹¹	3 x 10 ¹¹	
CO mg	3 500	200	2 700	
NMOG mg	200	50	75	
NH ₃ mg	65	65	70	

² Šaltasis paleidimas – tai 100-asis transporto priemonių 1 WHTC (arba WHTC_{cold} variklių atveju) slankiojo intervalo (MW) procentilis.

³ Karštasis paleidimas – tai 90-asis transporto priemonių 1 WHTC (arba WHTC_{hot} variklių atveju) slankiojo intervalo (MW) procentilis.

⁴ Taikoma tik tuo atveju, jei nėra sistemos, kuri automatiškai išjungia variklį po 300 sekundžių nepertraukiamo veikimo tuščiaja eiga (sustabdžius transporto priemonę ir nuspaudus stabdžius).

CH₄ mg	500	350	500	
N₂O mg	160	100	140	
HCHO mg	30	30		

3 lentelė. EURO 7 benzinu varomų M₁, N₁ kategorijų transporto priemonių degalų garavimo išlakų ribinės vertės

Išmetamieji teršalai	M₁, N₁ kategorijų transporto priemonės, kurių didžiausia masė neviršija 2650 kg	N₁ kategorijos transporto priemonės, kurių didžiausia masė yra ne mažesnė kaip 2650 kg
Degalų garavimo išlakos (kaitrinio degalų garavimo bandymas + dviejų parų trukmės per parą išgaravusių teršalų nustatymo bandymas)	0,50 g nepalankiausią dieną + kaitrinis degalų garavimas	0,70 g nepalankiausią dieną + kaitrinis degalų garavimas
Pildant degalus išsiskiriantys garai	0,05 g/l degalų	0,05 g/l degalų

4 lentelė. EURO 7 standartinio važiavimo ciklo metu stabdžių išmetamų kietųjų dalelių ribinės vertės, taikomos iki 2034 m. gruodžio 31 d.

Išmetamųjų teršalų ribinės vertės mg/km vienai transporto priemonei	M₁, N₁ kategorijų transporto priemonės	M₂, M₃ kategorijų transporto priemonės	N₂, N₃ kategorijų transporto priemonės
Stabdžių išmetamos kietosios dalelės (PM₁₀)	7		
Stabdžių išmetamos kietosios dalelės (PN)			

5 lentelė. EURO 7 stabdžių išmetamų kietųjų dalelių ribinės vertės, taikomos nuo 2035 m. sausio 1 d.

Išmetamųjų teršalų ribinės vertės mg/km vienai transporto priemonei	M₁, N₁ kategorijų transporto priemonės	M₂, M₃ kategorijų transporto priemonės	N₂, N₃ kategorijų transporto priemonės
Stabdžių išmetamos kietosios dalelės	3		

(PM ₁₀)			
Stabdžių išmetamos kietosios dalelės (PN)			

6 lentelė. EURO 7 padangų dilimo lygio ribinės vertės

Prarandama padangos masė, g/1000 km	C1 padangos	C2 padangos	C3 padangos
Normalios padangos			
Sniego padangos			
Specialiosios paskirties padangos			

II PRIEDAS

EURO 7 MINIMALŪS BATERIJOS PATVARUMO REIKALAVIMAI

1 lentelė. EURO 7 minimalūs baterijos patvarumo reikalavimai (MBPR), taikomi M₁ kategorijos transporto priemonėms

Baterijos energija pagrįsti MBPR	Transporto priemonės, kurių eksploataavimo trukmė trumpesnė nei 5 metai arba 100 000 km, priklausomai nuo to, kuris terminas ankstesnis	Transporto priemonės, kurių eksploataavimo trukmė ilgesnė nei 5 metai arba 100 000 km, bet ne ilgesnė nei 8 metai arba 160 000 km, priklausomai nuo to, kuris terminas ankstesnis	Transporto priemonės, eksploatuojamos iki papildomo eksploataavimo laikotarpio*
OVC-HEV	80 proc.	70 proc.	
PEV	80 proc.	70 proc.	

Rida pagrįsti MBPR	Transporto priemonės, kurių eksploataavimo trukmė trumpesnė nei 5 metai arba 100 000 km, priklausomai nuo to, kuris terminas ankstesnis	Transporto priemonės, kurių eksploataavimo trukmė ilgesnė nei 5 metai arba 100 000 km, bet ne ilgesnė nei 8 metai arba 160 000 km, priklausomai nuo to, kuris terminas ankstesnis	Transporto priemonės, eksploatuojamos iki papildomo eksploataavimo laikotarpio*
OVC-HEV			
PEV			

2 lentelė. EURO 7 minimalūs baterijos patvarumo reikalavimai (MBPR), taikomi N₁ kategorijos transporto priemonėms

Baterijos energija pagrįsti MBPR	Transporto priemonės, kurių eksploataavimo trukmė trumpesnė nei 5 metai arba 100 000 km, priklausomai nuo to, kuris terminas ankstesnis	Transporto priemonės, kurių eksploataavimo trukmė ilgesnė nei 5 metai arba 100 000 km, bet ne ilgesnė nei 8 metai arba 160 000 km, priklausomai nuo to, kuris terminas ankstesnis	Transporto priemonės, eksploatuojamos iki papildomo eksploataavimo laikotarpio*
OVC-HEV	75 proc.	65 proc.	
PEV	75 proc.	65 proc.	

Rida pagrįsti MBPR	Transporto priemonės, kurių eksploataavimo trukmė trumpesnė nei 5 metai arba 100 000 km, priklausomai nuo to, kuris terminas ankstesnis	Transporto priemonės, kurių eksploataavimo trukmė ilgesnė nei 5 metai arba 100 000 km, bet ne ilgesnė nei 8 metai arba 160 000 km, priklausomai nuo to, kuris terminas ankstesnis	Transporto priemonės, eksploatuojamos iki papildomo eksploataavimo laikotarpio*
OVC-HEV			
PEV			

3 lentelė. EURO 7 minimalūs baterijos patvarumo reikalavimai (MBPR), taikomi M₂, M₃, N₂, N₃ kategorijų transporto priemonėms

Baterijos MBPR	energija pagrįsti	Transporto priemonės per pagrindinį eksploataavimo laikotarpį*	Transporto priemonės per papildomą eksploataavimo laikotarpį*
OVC-HEV			
PEV			

*Kaip nurodyta IV priede

III PRIEDAS

BANDYMO SĄLYGOS

1 lentelė. M₁, N₁ kategorijų transporto priemonių atitikties išmetamųjų teršalų ribinėms vertėms tikrinimo sąlygos, naudojant bet kokius rinkoje parduodamus degalus ir tepalus, atitinkančius transporto priemonės gamintojo išduotas specifikacijas

Parametras	Įprastos važiavimo sąlygos	Išplėstinės važiavimo sąlygos*
Pailginto važiavimo daliklis	–	1,6 (taikoma išmatuotiems išmetamiesiems teršalams tik tuo metu, kai taikoma viena iš šiame stulpelyje nurodytų sąlygų)
Aplinkos temperatūra	Nuo 0 °C iki 35 °C	Nuo –10 °C iki 0 °C arba nuo 35 °C iki 45 °C
Didžiausia altitudė	700 m	Daugiau kaip 700 m ir mažiau kaip 1 800 m
Didžiausias greitis	Iki 145 km/h	145–160 km/h
Vilkimo / aerodinaminiai pakeitimai	Neleidžiama	Leidžiama pagal gamintojo specifikacijas ir neviršijant reguliuojamo greičio.
Pagalbiniai prietaisai	Galimas įprastinis naudojimas	–
Didžiausia vidutinė varomiesiems ratams perduodama galia per pirmuosius 2 km po šaltojo paleidimo	Mažiau nei 20 proc. didžiausios varomiesiems ratams perduodamos galios	Daugiau nei 20 proc. didžiausios varomiesiems ratams perduodamos galios
Maršruto sudėtis	Bet kokia	–
Mažiausia rida	10 000 km	3 000–10 000 km

* Ta pati išmetamųjų teršalų strategija taikoma, kai transporto priemonė eksploatuojama ne tomis sąlygomis, išskyrus atvejus, kai yra tipo patvirtinimo institucijos patvirtinta techninė priežastis.

2 lentelė. M₂, M₃, N₂ ir N₃ kategorijų transporto priemonių atitikties išmetamųjų teršalų ribinėms vertėms tikrinimo sąlygos, naudojant bet kokius rinkoje parduodamus degalus ir tepalus, atitinkančius transporto priemonės gamintojo išduotas specifikacijas

Parametras	Įprastos važiavimo sąlygos	Išplėstinės važiavimo sąlygos*
Pailginto važiavimo daliklis	–	2 (taikoma išmatuotiems išmetamiesiems teršalams tik tuo metu, kai taikoma viena iš šiame stulpelyje nurodytų sąlygų)
Aplinkos temperatūra	Nuo –7 °C iki 35 °C	Nuo –10 °C iki –7 °C arba nuo 35 °C iki 45 °C
Didžiausia altitudė	1 600 m	1 600–1 800 m
Vilkimo / aerodinaminiai pakeitimai	Neleidžiama	Leidžiama pagal gamintojo specifikacijas ir neviršijant reguliuojamo greičio
Transporto priemonės krovumas	Ne mažesnis kaip 10 proc.	Mažesnis kaip 10 proc.
Pagalbiniai prietaisai	Galimas įprastinis naudojimas	–
Vidaus degimo variklio apkrova šaltojo paleidimo metu	Bet kokia	–
Maršruto sudėtis	Įprasta	–
Mažiausia rida	5 000 km, kai TPMLM yra daugiau kaip 16 t 10 000 km, kai TPMLM yra mažiau kaip 16 t	3 000–5 000 km, kai TPMLM yra daugiau kaip 16 t 3 000–10 000 km, kai TPMLM yra mažiau kaip 16 t

* Ta pati išmetamųjų teršalų strategija taikoma, kai transporto priemonė eksploatuojama ne tomis sąlygomis, išskyrus atvejus, kai yra tipo patvirtinimo institucijos patvirtinta techninė priežastis.

3 lentelė. Atitikties degalų garavimo išlakų ribinėms vertėms tikrinimo sąlygos, naudojant bet kokius rinkoje parduodamus degalus ir tepalus, atitinkančius transporto priemonės gamintojo išduotas specifikacijas

	Bandymo sąlygos
Degalų garavimo išlakų kiekio SHED ⁵ bandymas	• Visos transporto priemonės arba atskirų komponentų išdegimas (pasirinktinai) • Transporto priemonės filtro pirminis kondicionavimas ir degalų pildymas bei transporto priemonės kondicionavimas iki bandymo • Važiavimo temperatūra ir kaitrinio degalų garavimo bandymas esant 25 °C ir 38 °C (38 °C, kai atliekamas tipo patvirtinimas) • 48 h trukmės per parą išgaravusių teršalų nustatymo bandymas
Pildant degalus išsiskiriančių garų bandymas	Transporto priemonės kondicionavimas iki bandymo • Degalų išleidimas ir 40 proc. bako talpos pripildymas • Kondicionuojama mažiausiai 6 val. esant 20–30 °C temperatūrai • Važiavimas pirminio kondicionavimo etapu Pirminis filtro kondicionavimas • Degalų išleidimas ir 40 proc. bako talpos pripildymas • Kondicionuojama 12–36 val. • Filtro užpildymas angliavandenilio garais iki 2 g proveržio esant 40 g/h spartai ir 50 proc. butano/N₂ • Išmetamųjų dujų bandymas: WLTP (išmetamųjų teršalų kiekio registravimas) • Kondicionuojama 0–1 val. esant 20–30 °C temperatūrai • Filtro prapūtimo važiavimas esant 20–30 °C temperatūrai Degalų pildymas • Atjungiamas (-i) filtras (-ai) • Degalų išleidimas ir 10 proc. bako talpos pripildymas • Kondicionuojama 6–24 val. esant 27 °C temperatūrai • Pakartotinai prijungiami filtrai

⁵ SHED – bandymas hermetiškoje patalpoje garavimui nustatyti.

	• Degalai pildomi 38 l/min. greičiu iki automatinio išsijungimo. Jei užpildoma < 85 proc. visos bako talpos, tęsiamas automatinis degalų pildymas, kol degalais bus užpildyta ≥ 85 proc. visos bako talpos Valdžios institucijos gali taikyti 15 l/min. greitį • Pilamų degalų temperatūra – 19 °C
--	--

4 lentelė. Atitikties stabdžių išmetamų kietųjų dalelių ribinėms vertėms tikrinimo sąlygos

	M₁, N₁ kategorijų transporto priemonės	M₂, M₃, N₂ ir N₃ transporto priemonės
Stabdžių išmetamų kietųjų dalelių bandymas	Bandymai atliekami pagal JT BTR dėl stabdžių išmetamų teršalų	

5 lentelė. Atitikties padangų dilimo ribinėms vertėms tikrinimo sąlygos

	M₁, N₁ kategorijų transporto priemonės	M₂, M₃, N₂ ir N₃ transporto priemonės
Padangų dilimo ribinių verčių bandymas	Remiantis JT sukurtomis bandymų metodikomis, skirtomis atlikti padangų dilimo realiomis važiavimo sąlygomis bandymus	Remiantis JT sukurtomis bandymų metodikomis, skirtomis atlikti padangų dilimo realiomis važiavimo sąlygomis bandymus

IV PRIEDAS

EKSPLOATAVIMO LAIKOTARPIO REIKALAVIMAI

1 lentelė. Transporto priemonių, variklių ir taršos kontrolės sistemų eksploatavimo laikotarpis

Transporto priemonių, variklių ir pakaitinių taršos kontrolės įtaisų eksploatavimo laikotarpis	M₁, N₁ ir M₂	N₂, N₃ < 16 t, M₃ < 7,5 t:	N₃ > 16 t, M₃ > 7,5 t
Pagrindinis eksploatavimo laikotarpis	Ekspluatavimo trukmė ne ilgesnė kaip 160 000 km arba 8 metai, priklausomai nuo to, kuris terminas ankstesnis	Ekspluatavimo trukmė ne ilgesnė kaip 300 000 km arba 8 metai, priklausomai nuo to, kuris terminas ankstesnis	Ekspluatavimo trukmė ne ilgesnė kaip 700 000 km arba 15 metų, priklausomai nuo to, kuris terminas ankstesnis
Papildomas eksploatavimo laikotarpis	Ekspluatuojama pasibaigus pagrindiniam eksploatavimo laikotarpiui, bet ne ilgiau kaip 200 000 km arba 10 metų priklausomai nuo to, kuris terminas ankstesnis	Ekspluatuojama pasibaigus pagrindiniam eksploatavimo laikotarpiui, bet ne ilgiau kaip 375 000 km	Ekspluatuojama pasibaigus pagrindiniam eksploatavimo laikotarpiui, bet ne ilgiau kaip 875 000 km

2 lentelė. Taikomi patvarumo daugikliai, skirti išmetamųjų teršalų ribinėms vertėms pagal 1 priedą koreguoti atliekant transporto priemonių, variklių ir pakaitinių taršos kontrolės įtaisų bandymus papildomo eksploatavimo laikotarpio metu.

Patvarumo daugikliai	M₁, N₁ ir M₂	N₂, N₃ < 16 t, M₃ < 7,5 t:	N₃ > 16 t, M₃ > 7,5 t
Papildomo eksploatavimo laikotarpio patvarumo	1,2 išmetamųjų dujų teršalų atveju		

daugiklis			
-----------	--	--	--

V PRIEDAS

BANDYMŲ REIKALAVIMŲ IR DEKLARACIJŲ TAIKYMAS

1 lentelė. Bandymų reikalavimų ir deklaracijų, susijusių su M₁, N₁ kategorijų transporto priemonėmis, taikymas gamintojams

Bandymų reikalavimai	Bandymai ir reikalavimai, taikomi atliekant pirminį tipo patvirtinimą atsižvelgiant į išmetamuosius teršalus	Bandymai, taikomi tikrinant gamybos atitiktį	Bandymai, taikomi tikrinant eksploatuojamų transporto priemonių atitiktį
Dujiniai teršalai ir PN atliekant bandymus kelyje (RDE)	Privalomas visų degalų, kuriems suteiktas tipo patvirtinimas, įrodomasis bandymas ir visų degalų, visų krovumų ir visų taikomų transporto priemonių tipų atitikties deklaracijos	Nereikalaujama	Neprivaloma ⁶
Dujiniai teršalai, PM ir PN RDE ciklų metu laboratorijoje ir išmetamo CO ₂ kiekis, degalų sąnaudos (OBFCM), elektros energijos sąnaudos ir elektrinė rida (baterijos patvarumas) (WLTP esant 23 °C temperatūrai)	Privaloma, kai visų teršalų neįmanoma išmatuoti kelyje	Reikalaujama	Privaloma, kai visų teršalų neįmanoma išmatuoti kelyje
CO ₂ aplinkos temperatūros pataisa (WLTP esant 14 °C temperatūrai)	Deklaracija ⁶	Nereikalaujama	Neprivaloma ⁶
Išmetamosios karterio dujos	Deklaracija, kad sumontuota	Reikalaujama	Neprivaloma ⁶

⁶ Tipo patvirtinimo institucija gali paprašyti atlikti bandymą.

	uždara karterio sistema arba nuvedimas į išmetimo vamzdį ⁶		
Degalų garavimo išlakų kiekio SHED bandymas	Reikalaujama	Reikalaujama	Neprivaloma ⁶
Pildant degalus išsiskiriantys garai	Reikalaujama	Nereikalaujama	Nereikalaujama
Teršalų išmetimo sistemos ilgaamžiškumas	Deklaracija	Nereikalaujama	Nereikalaujama
Baterijos patvarumas	Deklaracija	Nereikalaujama	Nereikalaujama
Laboratorinis bandymas esant žemai temperatūrai išmetamųjų teršalų kiekiui ir ridai nustatyti	Reikalaujama	Nereikalaujama	Neprivaloma ⁶
Vidinė diagnostikos sistema	Deklaracija	Nereikalaujama	Neprivaloma ⁶
Vidinė stebėsenos sistema	Deklaracija ir įrodomasis bandymas	Nereikalaujama	Reikalaujama
Variklio galia	Reikalaujama	Nereikalaujama	Neprivaloma ⁶
Apsauga nuo klastojimo, saugumas ir kibernetinis saugumas	Deklaracija ir dokumentai	Nereikalaujama	Nereikalaujama
Adaptyvieji valdikliai (kai taikoma)	Deklaracija ir įrodomasis bandymas	Nereikalaujama	Nereikalaujama
Geografinio atibojimo technologijos (kai taikoma)	Deklaracija ir įrodomasis bandymas	Nereikalaujama	Nereikalaujama

2 lentelė. Bandymų reikalavimų ir deklaracijų, susijusių su M₁, N₁ kategorijų transporto priemonėmis, taikymas valstybėms narėms ir pripažintoms trečiosioms šalims

Bandymų reikalavimai	Bandymai ir reikalavimai, taikomi atliekant pirminį tipo patvirtinimą atsižvelgiant į išmetamuosius teršalus	Bandymai, taikomi tikrinant gamybos atitiktį	Bandymai, taikomi tikrinant eksploatuojamų transporto priemonių atitiktį		Bandymai, taikomi vykdant rinkos priežiūrą	
Atitinkamas subjektas	<i>Tipo patvirtinimo institucija, išduodanti tipo patvirtinimą</i>	<i>Tipo patvirtinimo institucija</i>	<i>Tipo patvirtinimo institucija</i>	<i>Trečiosios šalys ir Komisija</i>	<i>Rinkos priežiūros institucijos</i>	<i>Trečiosios šalys ir Komisija</i>
Dujiniai teršalai ir PN atliekant bandymus kelyje (RDE)	Privalomas visų degalų, kuriems suteiktas tipo patvirtinimas, įrodomasis bandymas ir visų degalų, visų krovimų ir visų taikomų transporto priemonių tipų atitikties deklaracijos	Nereikalaujama	Reikalaujama 5 proc. per metus patvirtintų transporto priemonių tipų atveju	Neprivaloma	Reikalaujama	Neprivaloma

Dujiniai teršalai, PM ir PN RDE ciklą metu laboratorijoje ir išmetamo CO ₂ kiekis, degalų sąnaudos (OBFCM), elektros energijos sąnaudos ir elektrinė rida (baterijos patvarumas) (WLTP esant 23 °C temperatūrai)	Reikalaujama	Auditai arba neprivalomi bandymai	Neprivaloma	Neprivaloma	Neprivaloma	Neprivaloma
CO ₂ aplinkos temperatūros pataisa (WLTP esant 14 °C temperatūrai)	Deklaracija ⁶	Nereikalaujama	Neprivaloma	Neprivaloma	Reikalaujama	Neprivaloma
Išmetamosios karterio dujos	Deklaracija, kad sumontuota uždara karterio sistema arba nuvedimas į išmetimo vamzdį ⁶	Auditai arba neprivalomi bandymai	Neprivaloma	Neprivaloma	Neprivaloma	Neprivaloma
Degalų garavimo išlakų kiekio SHED bandymas	Reikalaujama	Auditai arba neprivalomi bandymai	Neprivaloma	Neprivaloma	Reikalaujama	Neprivaloma
Pildant degalus išsiskiriantys garai	Reikalaujama	Nereikalaujama	Neprivaloma	Neprivaloma	Reikalaujama	Neprivaloma
Teršalų išmetimo sistemos	Deklaracija	Nereikalaujama	Reikalaujama	Neprivaloma	Reikalaujama	Neprivaloma

ilgaamžiškumas						
Baterijos patvarumas	Deklaracija	Nereikalaujama	Reikalaujama	Neprivaloma	Reikalaujama	Neprivaloma
Laboratorinis bandymas esant žemai temperatūrai išmetamųjų teršalų kiekiui ir ridai nustatyti	Reikalaujama	Nereikalaujama	Neprivaloma	Neprivaloma	Reikalaujama	Neprivaloma
Vidinė diagnostikos sistema	Deklaracija	Nereikalaujama	Neprivaloma	Neprivaloma	Reikalaujama	Neprivaloma
Vidinė stebėsenos sistema	Įrodomasis bandymas ir deklaracija	Nereikalaujama	Reikalaujama	Neprivaloma	Reikalaujama	Neprivaloma
Variklio galia	Reikalaujama	Nereikalaujama	Neprivaloma	Neprivaloma	Neprivaloma	Neprivaloma
Apsauga nuo klastojimo, saugumas ir kibernetinis saugumas	Deklaracija ir dokumentai	Nereikalaujama	Nereikalaujama	Nereikalaujama	Reikalaujama	Neprivaloma
Adaptyvieji valdikliai (kai taikoma)	Deklaracija	Nereikalaujama	Nereikalaujama	Nereikalaujama	Neprivaloma	Neprivaloma
Geografinio atribojimo technologijos (kai taikoma)	Deklaracija ir įrodomasis bandymas	Nereikalaujama	Nereikalaujama	Nereikalaujama	Reikalaujama	Neprivaloma

3 lentelė. Bandymų, deklaracijų ir kitų reikalavimų, susijusių su M₂, M₃, N₂ ir N₃ kategorijų transporto priemonių tipo patvirtinimu ir išplėtimu, taikymas gamintojams

Bandymų reikalavimai	Bandymai ir reikalavimai, taikomi atliekant pirminį tipo patvirtinimą atsižvelgiant į išmetamuosius teršalus	Bandymai, taikomi tikrinant gamybos atitiktį	Bandymai, taikomi tikrinant eksploatuojamų transporto priemonių atitiktį
Dujiniai teršalai, PM ir PN atliekant kiekvienos degalų rūšies ir taikomų transporto priemonių kategorijų (M ₂ , M ₃ , N ₂ ir N ₃) bandymus kelyje (RDE) ir mažos apkrovos bandymus (kai taikoma)	Privalomi visų degalų, kurių atveju suteiktas transporto priemonės tipo patvirtinimas, įrodomieji bandymai ir visų degalų, visų krovumų ir visų taikomų transporto priemonių tipų atitikties deklaracijos	Gamybos atitiktis atliekama tik variklio lygmeniu	Visų variklių tipų atveju kas dvejus metus privaloma atlikti bet kokius degalus naudojančios transporto priemonės bandymą, taip pat bet kurios kategorijos transporto priemonės ir bet kokio krovumo bandymą
Transporto priemonės CO ₂ ir degalų ir (arba) energijos sąnaudų, netaršiai nuvažiuojamo nuotolio ir (arba) elektrinės ridos nustatymas	VECTO licencija	Komponentams	Nereikalaujama
Priekabų energijos vartojimo efektyvumas	VECTO licencija	Komponentams	Nereikalaujama
Patikros bandymo procedūra	Nereikalaujama	Reikalaujama	Nereikalaujama
Išmetamosios karterio dujos	Patikra, ar sumontuota uždara karterio sistema arba nuvedimas į išmetimo vamzdį	Nereikalaujama	Neprivaloma ⁶
Teršalų išmetimo sistemos	Deklaracija	Nereikalaujama	Nereikalaujama

ilgaamžiškumas			
Baterijos patvarumas	Deklaracija	Nereikalaujama	Nereikalaujama
Vidinė diagnostikos sistema (OBD šeimos lygmuo)	Deklaracija	Nereikalaujama	Neprivaloma ⁶
Vidinė stebėsenos sistema (OBM šeimos lygmuo)	Įrodomasis bandymas ir deklaracija	Nereikalaujama	Reikalaujama
Apsauga nuo klastojimo, saugumas ir kibernetinis saugumas	Deklaracija ir dokumentai	Nereikalaujama	Nereikalaujama
Adaptyvieji valdikliai (kai taikoma)	Deklaracija	Nereikalaujama	Nereikalaujama
Geografinio atribojimo technologijos (kai taikoma)	Deklaracija ir įrodomasis bandymas	Nereikalaujama	Nereikalaujama

4 lentelė. Bandymų reikalavimų ir deklaracijų, susijusių su M₂, M₃, N₂ ir N₃ kategorijų transporto priemonių tipo patvirtinimu ir išplėtimu, taikymas valstybėms narėms ir pripažintoms trečiosioms šalims ir (arba) Komisijai

Bandymų reikalavimai	Bandymai ir reikalavimai, taikomi atliekant pirminį tipo patvirtinimą atsižvelgiant į išmetamuosius teršalus	Bandymai, taikomi tikrinant gamybos atitiktį	Bandymai, taikomi tikrinant eksploatuojamų transporto priemonių atitiktį		Bandymai, taikomi vykdant rinkos priežiūrą	
Atitinkamas subjektas	<i>Tipo patvirtinimo institucija, išduodanti tipo patvirtinimą</i>	<i>Tipo patvirtinimo institucija</i>	<i>Tipo patvirtinimo institucija</i>	<i>Trečiosios šalys ir Komisija</i>	<i>Rinkos priežiūros institucijos</i>	<i>Trečiosios šalys ir Komisija</i>
Dujiniai teršalai, PM ir PN atliekant kiekvienos degalų rūšies ir taikomų transporto priemonių kategorijų (M ₂ , M ₃ , N ₂ ir N ₃) bandymus kelyje (RDE) ir mažos apkrovos bandymus (kai taikoma)	Privalomi visų degalų, kurių atveju suteiktas transporto priemonės tipo patvirtinimas, įrodomieji bandymai ir visų degalų, visų krovumų ir visų taikomų transporto priemonių tipų atitikties deklaracijos	(žr. variklio reikalavimus)	Bandymus kasmet privaloma atlikti pakankamam transporto priemonių tipų skaičiui, naudojant bet kokius degalus ir bet kurios kategorijos transporto priemones, kurioms taikomas tipo patvirtinimas atsižvelgiant į išmetamuosius	Neprivaloma	Reikalaujama / neprivaloma	Neprivaloma

			teršalus			
Transporto priemonės išmetamo CO ₂ kiekio ir degalų ir (arba) energijos sąnaudų, netaisytai nuvažiuojamo nuotolio ir (arba) elektrinės ridos nustatymas	Išduodama VECTO licencija	Komponentams	Nereikalaujama	Nereikalaujama	Neprivaloma	Neprivaloma
Priekabų energijos vartojimo efektyvumas	Išduodama VECTO licencija	Komponentams	Nereikalaujama	Nereikalaujama	Neprivaloma	Neprivaloma
Patikros bandymo procedūra	Nereikalaujama	Reikalaujama	Neprivaloma	Neprivaloma	Neprivaloma	Neprivaloma
Išmetamosios karterio dujos	Patikra, ar sumontuota uždara karterio sistema arba nuvedimas į išmetimo vamzdį	Nereikalaujama	Neprivaloma	Neprivaloma	Neprivaloma	Neprivaloma
Teršalų išmetimo sistemos ilgaamžiškumas	Deklaracija	Nereikalaujama	Neprivaloma	Neprivaloma	Reikalaujama	Neprivaloma
Baterijos patvarumas	Deklaracija	Nereikalaujama	Neprivaloma	Neprivaloma	Neprivaloma	Neprivaloma
Vidinė diagnostikos sistema (OBD šeimos	Deklaracija	Nereikalaujama	Neprivaloma	Neprivaloma	Reikalaujama	Neprivaloma

lygmuo)						
Vidinė stebėsenos sistema (OBM šeimos lygmuo)	Deklaracija ir įrodomasis bandymas	Nereikaujama	Nereikaujama	Nereikaujama	Reikaujama	Neprivaloma
Apsauga nuo klastojimo, saugumas ir kibernetinis saugumas	Deklaracija ir dokumentai	Nereikaujama	Nereikaujama	Nereikaujama	Reikaujama	Neprivaloma
Adaptyvieji valdikliai (kai taikoma)	Deklaracija	Nereikaujama	Nereikaujama	Nereikaujama	Neprivaloma	Neprivaloma
Geografinio atribojimo technologijos (kai taikoma)	Deklaracija ir įrodomasis bandymas	Nereikaujama	Nereikaujama	Nereikaujama	Reikaujama	Neprivaloma

5 lentelė. Bandymų reikalavimų ir deklaracijų, susijusių su M₂, M₃, N₂ ir N₃ kategorijų transporto priemonėms skirtų variklių tipo patvirtinimu ir išplėtimu, taikymas gamintojams

Kiekvienos degalų rūšies bandymų reikalavimai	Bandymai ir reikalavimai, taikomi atliekant pirminį tipo patvirtinimą atsižvelgiant į išmetamuosius teršalus	Bandymai, taikomi tikrinant gamybos atitiktį	Bandymai, taikomi tikrinant eksploatuojamų transporto priemonių atitiktį
Dujiniai teršalai, PM, PN ir išmetamo CO ₂ kiekis, degalų sąnaudos pereinamųjų režimo ciklo metu (šaltasis ir karštasis WHTC)	Reikalaujama išmetamųjų teršalų šeimos pirminio variklio atveju, taip pat reikalaujama pateikti visų šeimos elementų deklaracijas**	Reikalaujama šeimai nepriklausančio variklio atveju	Atliekama tik su visa transporto priemone, kaip nurodyta 3 ir 4 lentelėse
Variklio bandymai, skirti CO ₂ nustatymui reikalingiems duomenims patikrinti	Reikalaujama	Reikalaujama	
Nuolatinis / periodinis regeneravimas	Deklaracija	Nereikalaujama	
Išmetamosios karterio dujos	Patikra, ar sumontuota uždara karterio sistema arba nuvedimas į išmetimo vamzdį	Nereikalaujama	
Teršalų išmetimo sistemos ilgaamžiškumas	Deklaracija	Nereikalaujama	
Vidinė diagnostikos sistema (OBD šeimos lygmuo)	Deklaracija	Nereikalaujama	
Vidinė stebėsenos sistema (OBM šeimos lygmuo)	Atliekama tik su visa transporto priemone, kaip nurodyta 3 ir 4 lentelėse	Nereikalaujama	
Variklio galia	Reikalaujama		

*** Tipo patvirtinimo institucija gali paprašyti atlikti bandymą pirminio tipo patvirtinimo metu.**

**** Pagrįstas visų galingumų variklių bandymų duomenimis.**

6 lentelė. Bandymų reikalavimų ir deklaracijų, susijusių su M₂, M₃, N₂ ir N₃ transporto priemonėms skirtų variklių tipo patvirtinimu ir išplėtimu, taikymas valstybėms narėms ir pripažintoms trečiosioms šalims ir (arba) Komisijai

Kiekvienos degalų rūšies bandymų reikalavimai	Bandymai ir reikalavimai, taikomi atliekant pirminį tipo patvirtinimą atsižvelgiant į išmetamuosius teršalus	Bandymai, taikomi tikrinant gamybos atitiktį	Bandymai, taikomi tikrinant eksploatuojamų transporto priemonių atitiktį	Bandymai, taikomi vykdant rinkos priežiūrą
Atitinkamas subjektas	<i>Tipo patvirtinimo institucija, išduodanti tipo patvirtinimą</i>	<i>Tipo patvirtinimo institucija</i>	–	–
Dujiniai teršalai, PM, PN ir išmetamo CO ₂ kiekis, degalų sąnaudos pereinamųjų režimo ciklo metu (šaltasis ir karštasis WHTC)	Reikalaujama pirminio variklio atveju, taip pat reikalaujama pateikti visų šeimos elementų deklaracijas**	Auditai arba neprivalomi bandymai	Atliekama tik su visa transporto priemone, kaip nurodyta 3 ir 4 lentelėse	Atliekama tik su visa transporto priemone, kaip nurodyta 3 ir 4 lentelėse
Variklio bandymai, skirti CO ₂ nustatymui reikalingiems duomenims patikrinti	Reikalaujama	Auditai arba neprivalomi bandymai		
Nuolatinis / periodinis regeneravimas	Deklaracija	Nereikalaujama		
Išmetamosios karterio dujos	Patikra, ar sumontuota uždara karterio sistema arba nuvedimas į išmetimo vamzdį	Nereikalaujama		
Teršalų išmetimo sistemos	Deklaracija	Nereikalaujama		

ilgaamžiškumas				
Vidinė diagnostikos sistema (OBD šeimos lygmuo)	Deklaracija	Nereikalaujama		
Vidinė stebėsenos sistema (OBM šeimos lygmuo)	Atliekama tik su visa transporto priemone, kaip nurodyta 3 ir 4 lentelėse			
Variklio galia	Reikalaujama	Nereikalaujama		

7 lentelė. Bandymų reikalavimų ir deklaracijų, susijusių su taršos kontrolės sistemų tipo patvirtinimu, taikymas gamintojams

Bandymų reikalavimai	Bandymai ir reikalavimai, taikomi atliekant pirminį tipo patvirtinimą atsižvelgiant į išmetamuosius teršalus	Bandymai, taikomi tikrinant gamybos atitiktį	Bandymai, taikomi tikrinant eksploatuojamų transporto priemonių atitiktį
Eksploatacinių charakteristikų ir patvarumo įrodymas naudojant nusidėvėjusias dalis	Reikalaujama / deklaracija	Nereikalaujama	Neprivaloma
Patvarumo reikalavimų patikra realiomis sąlygomis (RDE bandymas naudojant nusidėvėjusias transporto priemones)	Deklaracija	Nereikalaujama	Neprivaloma

8 lentelė. Bandymų reikalavimų ir deklaracijų, susijusių su taršos kontrolės sistemų tipo patvirtinimu, taikymas valstybėms narėms ir pripažintoms trečiosioms šalims ir (arba) Komisijai

Bandymų reikalavimai	Bandymai ir reikalavimai, taikomi atliekant pirminį tipo patvirtinimą atsižvelgiant į išmetamuosius teršalus	Bandymai, taikomi tikrinant gamybos atitiktį	Bandymai, taikomi tikrinant eksploatuojamų transporto priemonių atitiktį		Bandymai, taikomi vykdant rinkos priežiūrą	
Atitinkamas subjektas	<i>Tipo patvirtinimo institucija, išduodanti tipo patvirtinimą</i>	<i>Tipo patvirtinimo institucija</i>	<i>Tipo patvirtinimo institucija</i>	<i>Trečiosios šalys ir Komisija</i>	<i>Rinkos priežiūros institucijos</i>	<i>Trečiosios šalys ir Komisija</i>
Eksploatacinių charakteristikų ir patvarumo įrodymas naudojant nusidėvėjusias dalis	Reikalaujama	Neprivaloma	Neprivaloma / neprivaloma		Neprivaloma / neprivaloma	
Patvarumo reikalavimų patikra realiomis sąlygomis (RDE bandymas naudojant nusidėvėjusias transporto priemones)	Deklaracija	Nereikalaujama	Neprivaloma / neprivaloma		Reikalaujama / neprivaloma	

9 lentelė. Bandymų reikalavimų, susijusių su stabdžių sistemų tipo patvirtinimu, taikymas gamintojams

Bandymų reikalavimai	Bandymai ir reikalavimai, taikomi atliekant pirminį tipo patvirtinimą atsižvelgiant į išmetamuosius teršalus	Bandymai, taikomi tikrinant gamybos atitiktį	Bandymai, taikomi tikrinant eksploatuojamų transporto priemonių atitiktį
Stabdžių sistemos išmetamų teršalų bandymas WLTP stabdžių ciklo metu	Reikalaujama	Reikalaujama	Reikalaujama

10 lentelė. Bandymų reikalavimų, susijusių su stabdžių sistemų tipo patvirtinimu, taikymas valstybėms narėms ir pripažintoms trečiosioms šalims ir (arba) Komisijai

Bandymų reikalavimai	Bandymai ir reikalavimai, taikomi atliekant pirminį tipo patvirtinimą atsižvelgiant į išmetamuosius teršalus	Bandymai, taikomi tikrinant gamybos atitiktį	Bandymai, taikomi tikrinant eksploatuojamų transporto priemonių atitiktį		Bandymai, taikomi vykdant rinkos priežiūrą	
Atitinkamas subjektas	<i>Tipo patvirtinimo institucija, išduodanti tipo patvirtinimą</i>	<i>Tipo patvirtinimo institucija</i>	<i>Tipo patvirtinimo institucija</i>	<i>Trečiosios šalys ir Komisija</i>	<i>Rinkos priežiūros institucijos</i>	<i>Trečiosios šalys ir Komisija</i>
Stabdžių sistemos išmetamų teršalų bandymas WLTP	Reikalaujama	Auditai arba neprivalomi	Reikalaujama /		Neprivaloma /	

stabdžių ciklo metu		bandymai	neprivaloma		neprivaloma	
---------------------	--	----------	-------------	--	-------------	--

VI PRIEDAS

ATITIKTIES LENTELE

1. Reglamentas (EB) Nr. 715/2007

Reglamentas (EB) Nr. 715/2007	Šis reglamentas
1 straipsnio 1 dalis	1 straipsnio 1 dalis
1 straipsnio 2 dalis	1 straipsnio 2 dalis
2 straipsnio 1 dalis	2 straipsnio 1 dalis
2 straipsnio 2 dalis	5 straipsnio 6 dalis
3 straipsnis	3 straipsnis
4 straipsnio 1 dalies pirma pastraipa	4 straipsnio 1 dalies pirma pastraipa
4 straipsnio 1 dalies antra pastraipa	4 straipsnio 1 dalies antra pastraipa
4 straipsnio 2 dalis	7 straipsnio 1 dalis
4 straipsnio 3 dalis	7 straipsnio 4 dalis
4 straipsnio 4 dalis	7 straipsnio 6 dalis
5 straipsnio 1 dalis	4 straipsnio 2 dalis
5 straipsnio 2 dalis	4 straipsnio 3 dalis
5 straipsnio 3 dalis	14 straipsnio 2 dalis

5 straipsnio 3 dalies paskutinė pastraipa	6 straipsnio 1 dalies antra pastraipa
10 straipsnis	10 straipsnis
11 straipsnis	11 straipsnis
12 straipsnis	–
13 straipsnis	–
14 straipsnis	–
15 straipsnis	17 straipsnis
16 straipsnis	–
17 straipsnis	19 straipsnis
18 straipsnis	20 straipsnis
I priedas	I priedas
II priedas	–

2. Reglamentas (EB) Nr. 595/2009

Reglamentas (EB) Nr. 595/2009	Šis reglamentas
1 straipsnis	1 straipsnis

2 straipsnio pirma pastraipa	2 straipsnio pirma pastraipa
2 straipsnio antra pastraipa	–
2 straipsnio trečia pastraipa	–
2 straipsnio ketvirta pastraipa	–
3 straipsnis	3 straipsnis
4 straipsnio 1 dalis	4 straipsnio 1 dalis
4 straipsnio 2 dalis	7 straipsnio 1 dalis
4 straipsnio 3 dalis	7 straipsnio 5 dalis
5 straipsnio 1 dalis	4 straipsnio 1 dalies antra pastraipa
5 straipsnio 2 dalis	4 straipsnio 2 dalis
5 straipsnio 3 dalis	4 straipsnio 3 dalis
5 straipsnio 4 dalis	14 straipsnio 2 dalis
5a straipsnis	4 straipsnio 4 dalis
5b straipsnis	10 straipsnio 5 dalis
5c straipsnio a punktas	14 straipsnio 4 dalies d punktas
5c straipsnio b punktas	14 straipsnio 4 dalies i punktas
5c straipsnio c punktas	14 straipsnio 4 dalies b punktas

7 straipsnis	12 straipsnis
8 straipsnis	10 straipsnio 4 dalis ir 10 straipsnio 5 dalis
9 straipsnis	11 straipsnis
10 straipsnis	–
11 straipsnis	–
12 straipsnis	–
13 straipsnis	17 straipsnis
13a straipsnis	17 straipsnis
14 straipsnis	–
15 straipsnis	–
16 straipsnis	–
17 straipsnis	19 straipsnis
18 straipsnis	20 straipsnis
I priedas	I priedas
II priedas	–