

KOMISIJOS DIREKTYVA 2005/13/EB

2005 m. vasario 21 d.

iš dalies keičianti Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2000/25/EB dėl variklių, skirtų žemės ūkio ar miškų ūkio traktoriams, išmetamų dujinių teršalų ir kietųjų dalelių, ir iš dalies keičianti Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2003/37/EB I priedą dėl žemės ūkio ar miškų ūkio traktorių tipo patvirtinimo

(Tekstas svarbus EEE)

EUROPOS BENDRIJŲ KOMISIJA,

atsižvelgdama į Europos bendrijos steigimo sutartį,

atsižvelgdama į 2000 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2000/25/EB dėl veiksmų, kurių būtina imtis dėl variklių, skirtų žemės ūkio ar miškų ūkio traktoriams, išmetamų dujinių teršalų ir kietųjų dalelių, iš dalies pakeičiančią Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 74/150/EEB⁽¹⁾, ypač į jos 6 ir 7 straipsnius,

atsižvelgdama į 2003 m. gegužės 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2003/37/EB dėl žemės ar miškų ūkio traktorių, jų priekabų ir keičiamos velkamosios įrangos, jų sistemų, sudėtinių dalių ir atskirų techninių mazgų tipo patvirtinimo ir panaikinanti Tarybos direktyvą 74/150/EEB⁽²⁾, ypač į jos 19 straipsnio 1 dalies a punktą,

kadangi:

- (1) 1997 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 97/68/EB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su priemonėmis, mažinančiomis vidaus degimo variklių, įrengiamų ne kelių mobiliosiose mašinose, dujinių ir kietųjų dalelių teršalų kiekį, suderinimo⁽³⁾, su pakeitimais, padarytais Direktyva 2004/26/EB, nustato griežtesnius reikalavimus variklių, įrengiamų ne kelių mobiliosiose mašinose, išmetamiems teršalams ir nustato tris naujus etapus teršalų riboms.
- (2) Direktyva 2000/25/EB, kuri yra viena iš atskirųjų direktyvų, sudarančių tipo patvirtinimo procedūrą pagal 1974 m. kovo 4 d. Tarybos direktyvą 74/150/EEB dėl valstybių narių įstatymų, reglamentuojančių ratinių žemės ūkio ar miškų ūkio traktorių tipo patvirtinimą, suderinimo⁽⁴⁾, turėtų būti suderinta su Direktyvos 97/68/EB su pakeitimais, padarytais Direktyva 2004/26/EB, nuostatomis, ypač dėl pastarojoje direktyvoje nustatytos lankstumo schemos.

- (3) Direktyvos 2000/25/EB I ir II priedai turėtų būti pritaikyti, ypač atsižvelgiant į Direktyvoje 97/68/EB su pakeitimais, padarytais Direktyva 2004/26/EB, nustatytas naujas teršalų išmetimo ribas, apimančias išmetamus angliavandenilius ir azoto oksidus. Kiti pakeitimai turėtų būti įtraukti į šiuos priedus, siekiant užtikrinti Direktyvų 2000/25/EB, 97/68/EB ir 2003/37/EC nuostatų dėl informacinių dokumentų nuoseklumą. Be to, turėtų būti pritaikytas Direktyvos 2000/25/EB III priedas siekiant jį papildyti alternatyviais tipo patvirtinimais, kurie turėtų būti pripažįstami naujiems III A, III B ir IV etapams.
- (4) Taip pat būtina pritaikyti Direktyvos 2003/37/EB I priedą, siekiant užtikrinti Direktyvų 2000/25/EB, 97/68/EB ir 2003/37/EC nuostatų dėl informacinių dokumentų nuoseklumą. Pažymėtina, kad siekiant aiškumo turėtų būti pašalinti terminologijos neatitikimai.
- (5) Todėl reikėtų atitinkamai iš dalies pakeisti Direktyvas 2000/25/EB ir 2003/37/EB.
- (6) Šioje direktyvoje numatytos priemonės atitinka Direktyvos 2003/37/EB 20 straipsnio 1 dalimi įsteigto komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠIĄ DIREKTYVĄ:

1 straipsnis

Direktyva 2000/25/EB iš dalies keičiama taip:

- 1) 1 straipsnis papildomas šia įtrauka:

— „pakaitinis variklis“ – tai naujai įrengiamas variklis, kuriuo keičiamas mašinos variklis ir kuris įrengiamas tik tuo vienu tikslu“;

- 2) 3 straipsnis papildomas šiomis dalimis:

„3. Pakaitiniai varikliai turi atitikti ribines vertes, kurias keičiamasis variklis privalėjo tenkinti pirminio pateikimo į rinką metu.

Tekstas „PAKAITINIS VARIKLIS“ tvirtinamas ant variklio etiketės arba įterpiamas į naudojimo vadovą.“

⁽¹⁾ OL L 173, 2000 7 12, p. 1. Direktyva su pakeitimais, padarytais 2003 m. Stojimo aktu.

⁽²⁾ OL L 171, 2003 7 9, p. 1. Direktyva su pakeitimais, padarytais Tarybos direktyva 2004/66/EB (OL L 168, 2004 5 1, p. 35).

⁽³⁾ OL L 59, 1998 2 27, p. 1. Direktyva su paskutiniais pakeitimais, padarytais Direktyva 2004/26/EB (OL L 146, 2004 4 30, p. 1).

⁽⁴⁾ OL L 84, 1974 3 28, p. 10. Direktyva su paskutiniais pakeitimais, padarytais Reglamentu (EB) Nr. 807/2003 (OL L 122, 2003 5 16, p. 36).

3) Įterpiamas toks 3a straipsnis:

„3a straipsnis

Lankstumo schema

Nukrypdomos nuo 3 straipsnio 1 ir 2 dalies valstybės narės gali numatyti, kad traktorių gamintojui paprašius ir gavus patvirtinimą išduodančios institucijos leidimą, variklių gamintojas laikotarpiu tarp dviejų vienas po kito einančių ribinių verčių etapų gali pateikti į rinką ribotą variklių, kurie atitinka tik iš karto prieš taikomą etapą buvusio etapo teršalų ribines vertes, arba traktorių su tokiais varikliais skaičių, jeigu jis laikosi IV priede nustatytos tvarkos.“

4) 4 straipsnis iš dalies keičiamas taip:

a) 2 dalis papildoma šiais c, d ir e punktais:

„c) III A etapo metu

- po 2005 m. gruodžio 31 d. – H, I ir K kategorijų varikliams (galios ribos apibrėžtos Direktyvos 97/68/EB 9 straipsnio 3a dalyje),
- po 2006 m. gruodžio 31 d. – J kategorijos varikliams (galios ribos apibrėžtos Direktyvos 97/68/EB 9 straipsnio 3a dalyje);

d) III B etapo metu

- po 2009 m. gruodžio 31 d. – L kategorijos varikliams (galios ribos apibrėžtos Direktyvos 97/68/EB 9 straipsnio 3c dalyje),
- po 2010 m. gruodžio 31 d. – M ir N kategorijų varikliams (galios ribos apibrėžtos Direktyvos 97/68/EB 9 straipsnio 3c dalyje),
- po 2011 m. gruodžio 31 d. – P kategorijos varikliams (galios ribos apibrėžtos Direktyvos 97/68/EB 9 straipsnio 3c dalyje);

e) IV etapo metu

- po 2012 m. gruodžio 31 d. – Q kategorijų varikliams (galios ribos apibrėžtos Direktyvos 97/68/EB 9 straipsnio 3d dalyje),

— po 2013 m. rugsėjo 30 d. – R kategorijos varikliams (galios ribos apibrėžtos Direktyvos 97/68/EB 9 straipsnio 3d dalyje).“

b) 3 dalis papildoma šiomis įtraukomis:

- „— H kategorijos variklių – po 2005 m. gruodžio 31 d.,
- I kategorijos variklių – po 2006 m. gruodžio 31 d.,
- K kategorijos variklių – po 2006 m. gruodžio 31 d.,
- J kategorijos variklių – po 2007 m. gruodžio 31 d.,
- L kategorijos variklių – po 2010 m. gruodžio 31 d.,
- M kategorijos variklių – po 2011 m. gruodžio 31 d.,
- N kategorijos variklių – po 2011 m. gruodžio 31 d.,
- P kategorijos variklių – po 2012 m. gruodžio 31 d.,
- Q kategorijos variklių – po 2013 m. gruodžio 31 d.,
- R kategorijos variklių – po 2014 m. rugsėjo 30 d.“

c) 5 dalis pakeičiama taip:

„5. Varikliams, priklausantiems kategorijoms nuo A iki G, kurių pagaminimo data yra ankstesnė už nurodytąsias, valstybės narės gali 3 dalyje nustatytus terminus atidėti dvejiems metams. Jos gali taikyti kitas išimtis pagal Direktyvos 97/68/EB 10 straipsnio sąlygas.“

d) Papildomas 6, 7 ir 8 dalimis:

„6. Varikliams, priklausantiems kategorijoms nuo H iki R, kurių pagaminimo data yra ankstesnė už nurodytąsias, 3 dalyje nurodyti terminai atidedami dvejiems metams.

7. Variklių tipams ar variklių šeimoms, atitinkantiems Direktyvos 97/68/EB I priedo 4.1.2.4, 4.1.2.5 ir 4.1.2.6 skirsnių lentelėse pateiktas ribines vertes, iki šio straipsnio 3 dalyje nustatytų datų valstybės narės leidžia taikyti specialų ženklavinimą ir žymėjimą, kurie rodytų, kad atitinkami įrenginiai dar iki nustatytųjų datų tenkina ribines vertes.

8. Laikantis Direktyvos 2003/37/EB 20 straipsnio 2 dalyje nurodytos tvarkos, Komisija suderina ribines vertes ir IIIB bei IV etapų datas su ribinėmis vertėmis ir datomis, nustatytomis vadovaujantis keitimo tvarka, numatyta Direktyvos 2004/26/EB 2 straipsnio b punkte, atsižvelgdama į žemės ir miškų ūkio traktorių, ypač T2, T4.1 ir C2 kategorijų traktorių, poreikį.“

5) I, II ir III priedai yra iš dalies keičiami pagal šios direktyvos I priedą.

6) Papildoma IV priedu, kurio tekstas pateikiamas šios direktyvos II priede.

2 straipsnis

Direktyvos 2003/37/EB I priedas yra iš dalies keičiamas pagal šios direktyvos III priedą.

3 straipsnis

1. Valstybės narės priima ir paskelbia įstatymus ir kitus teisės aktus, kurie, įsigalioję iki 2005 m. gruodžio 31 d., įgyvendina šią direktyvą. Jos nedelsdamos pateikia Komisijai tokių nuostatų tekstus bei tokių nuostatų ir šios direktyvos atitikmenų lentelę.

Tokias nuostatas jos taiko nuo 2006 m. sausio 1 d.

Valstybės narės, tvirtindamos tokias nuostatas, daro jose nuorodą į šią direktyvą arba tokia nuoroda daroma jas oficialiai skelbiant. Nuorodos darymo tvarką nustato valstybės narės.

2. Valstybės narės pateikia Komisijai šios direktyvos taikymo srityje priimtų nacionalinės teisės aktų pagrindinių nuostatų tekstus.

4 straipsnis

Ši direktyva įsigalioja dvidešimtą dieną po jos paskelbimo Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje.

5 straipsnis

Ši direktyva skirta valstybėms narėms.

Priimta Briuselyje, 2005 m. vasario 21 d.

Komisijos vardu

Günter VERHEUGEN

Pirmininko pavaduotojas

I PRIEDAS

Direktyvos 2000/25/EB I, II ir III priedai iš dalies keičiami taip:

1) I priedas iš dalies keičiamas taip:

a) 1 priedėlis pakeičiamas taip:

„1 priedėlis

Informacinis dokumentas

apie pirminio variklio tipo, skirto naudoti traktoriuje kaip atskiras techninis mazgas, EB tipo patvirtinimą, atsižvelgiant į išmetamus teršalus

Toliau išdėstyta informacija pateikiama trimis egzemplioriais; kartu su šia informacija pateiktinas priedų sąrašas. Visi reikalingi brėžiniai turi būti atitinkamo mastelio ir pakankamai detalūs, juos reikia pateikti A4 formato popieriuje arba šio formato aplanke. Prireikus pateikti nuotraukas, jos turi būti pakankamai detalios.

1 SKIRSNIS BENDROJI DALIS

1. **Pirminis variklis/variklio tipas** ⁽¹⁾ ⁽³⁾
 - 1.1 Modelis(-iai) (gamintojo įmonės pavadinimas):
 - 1.2 Pirminio variklio ir (jeigu tinka) variklių šeimos tipas ir komercinis aprašas ⁽¹⁾:
 - 1.3 Gamintojo tipo kodas, nurodytas ant variklio(-ių), ir jo tvirtinimo būdas:
 - 1.3.1 Variklio tipo numerio vieta, kodas ir tvirtinimo būdas:
 - 1.3.2 EB sudėtinės dalies tipo patvirtinimo ženklo vieta ir tvirtinimo būdas:
 - 1.4 Gamintojo pavadinimas ir adresas:
 - 1.5 Surinkimo gamyklos(-ų) adresas(-ai):

2 SKIRSNIS ŠEIMAI PRIKLAUSANČIO VARIKLIO TIPAS

2. **Pagrindinės šeimos pirminio variklio charakteristikos** ⁽³⁾
 - 2.1 Kompresinio uždegimo variklio aprašas
 - 2.1.1 Gamintojas:
 - 2.1.2 Gamintojo variklio kodas, pritvirtintas prie variklio:
 - 2.1.3 Degimo ciklas: keturtaktis/dvিতакtis ⁽¹⁾
 - 2.1.4 Cilindro skersmuo:mm
 - 2.1.5 Stūmoklio eiga: mm
 - 2.1.6 Cilindrų skaičius ir išdėstymas:
 - 2.1.7 Cilindro darbinis tūris: cm³

- 2.1.8 Vardiniai sūkiai: aps./min
- 2.1.9 Pikinio sukamojo momento sūkiai: aps./min
- 2.1.10 Suspaudimo laipsnis (²):
- 2.1.11 Degimo sistemos aprašas:
- 2.1.12 Degimo kameros ir stūmoklio galvutės brėžinys(-iai):
- 2.1.13 Įleidimo ir išleidimo angų mažiausias skerspjūvio plotas:
- 2.1.14 Aušinimo sistema
- 2.1.14.1 Aušalas
- 2.1.14.1.1 Skysčio pobūdis:
- 2.1.14.1.2 Cirkuliavimo siurblys(-iai): taip/ne (¹)
- 2.1.14.1.3 Charakteristika arba modelis(-iai) ir tipas(-ai) (jei tinka):
- 2.1.14.1.4 Pavaros perdavimo santykis(-iai) (jei tinka):
- 2.1.14.2 Oras
- 2.1.14.2.1 Pūstuvai: taip/ne (¹)
- 2.1.14.2.2 Charakteristika arba modelis(-iai) ir tipas(-ai) (jei tinka):
- 2.1.14.2.3 Pavaros perdavimo santykis(-iai) (jei tinka):
- 2.1.15 Gamintojo leidžiama temperatūra:
- 2.1.15.1 Aušinimas skysčiu: aukščiausia temperatūra išvade: K
- 2.1.15.2 Aušinimas oru: atskaitos taškas:
- Aukščiausia temperatūra ties atskaitos tašku: K
- 2.1.15.3 Aukščiausia temperatūra tarpinio aušintuvo išvade (jei tinka): K
- 2.1.15.4 Aukščiausia temperatūra išmetimo vamzdyje(-iuose) prie išmetimo kolektoriaus(-ių) išorės flanšo(-ų): K
- 2.1.15.5 Tepalo temperatūra: žemiausia: K aukščiausia: K
- 2.1.16 Pūstuvai: taip/ne (¹)
- 2.1.16.1 Modelis:
- 2.1.16.2 Tipas:
- 2.1.16.3 Sistemos aprašas (pvz., didžiausias darbinis slėgis, apsauginė sklendė, jei tinka):
- 2.1.16.4 Tarpinis aušintuvas: taip/ne (¹)
- 2.1.17 Įsiurbimo sistema: didžiausias leistinas įsiurbimo išretėjimas, kai variklis dirba vardiniais sūkiais ir 100 % apkrova: kPa
- 2.1.18 Išmetimo sistema: didžiausias leistinas išmetimo priešslėgis, kai variklis dirba vardiniais sūkiais ir 100 % apkrova: kPa

- 2.2 Papildomi įtaisai taršai mažinti (jeigu yra ir neteikiami kitame skyriuje)
Aprašas ir (arba) schema(-os) ⁽¹⁾:
- 2.3 Degalų tiekimas
- 2.3.1 Degalų siurblys
Slėgis ⁽²⁾ kPa arba būdingoji diagrama
- 2.3.2 Įpurškimo sistema
- 2.3.2.1 Siurblys
- 2.3.2.1.1 Modelis(-iai):
- 2.3.2.1.2 Tipas(-ai):
- 2.3.2.1.3 Degalų tiekimas: ir mm³ ⁽²⁾ per vieną taktą arba ciklą esant aps./min siurblio sūkiams (vardiniams) ir aps./min (esant didžiausiam sukamajam momentui), arba būdingoji diagrama.
Nurodyti taikytą metodą: su varikliu arba su siurblio bandymų stendu ⁽¹⁾
- 2.3.2.1.4 Įpurškimo paskuba
- 2.3.2.1.4.1 Įpurškimo paskubos kreivė ⁽²⁾:
- 2.3.2.1.4.2 Laiko skirstymas ⁽²⁾:
- 2.3.2.2 Įpurškimo vamzdeliai:
- 2.3.2.2.1 Ilgis mm
- 2.3.2.2.2 Vidinis skersmuo mm
- 2.3.2.3 Purkštuvas(-ai)
- 2.3.2.3.1 Modelis(-iai):
- 2.3.2.3.2 Tipas(-ai):
- 2.3.2.3.3 Atidaromasis slėgis ⁽²⁾ arba būdingoji diagrama:
- 2.3.2.4 Reguliatorius
- 2.3.2.4.1 Modelis(-iai):
- 2.3.2.4.2 Tipas(-ai):
- 2.3.2.4.3 Visos apkrovos sūčiai, kai prasideda atkirta ⁽²⁾: aps./min
- 2.3.2.4.4 Didžiausieji sūčiai be apkrovos ⁽²⁾: aps./min
- 2.3.2.4.5 Tuščiosios eigos sūčiai ⁽²⁾: aps./min
- 2.3.3 Šaltojo paleidimo sistema
- 2.3.3.1 Modelis(-iai):
- 2.3.3.2 Tipas(-ai):
- 2.3.3.3 Aprašas:

- 2.4 Vožtuvų laiko skirstymas:
- 2.4.1 Didžiausias vožtuvų pakilimas ir atsidarymo ir užsidarymo kampai viršutinio rimties taško atžvilgiu arba kiti lygiaverčiai duomenys:
- 2.4.2 Vardiniai tarpeliai ir (arba) jų reguliavimo ribos ⁽¹⁾
- 2.4.3 Reguluojama vožtuvų laiko skirstymo sistema (įsiurbimui ir (arba) išmetimui, jeigu taikytina)
- 2.4.3.1 Tipas: nenutrūkstamo veikimo arba įjungiamo/išjungiamo:
- 2.4.3.2 Piršto fazės poslinkio kampas:
- 2.5 Angų išdėstymas:
- 2.5.1 Vieta, dydis ir numeris:
- 2.6 Elektroninio valdymo funkcijos
- Jeigu variklyje įdiegtos elektroninio valdymo funkcijos, turi būti pateikta informacija apie jų atlikimą, nurodant ir šiuos duomenis:
- 2.6.1 Tipas:
- 2.6.2 Modelis:
- 2.6.3 Dalies numeris:
- 2.6.4 Variklio elektroninio valdymo įtaiso vieta:
- 2.6.4.1 Į ką jis reaguoja:
- 2.6.4.2 Ką jis valdo:

3 SKIRSNIS KOMPRESINIO UŽDEGIMO VARIKLIŲ ŠEIMA

3. Variklių šeimos svarbiausieji rodikliai

3.1 Šeimai priklausančių variklių tipų sąrašas

3.1.1 Variklių šeimos pavadinimas:

3.1.2 Šeimai priklausančių variklių tipų specifikacija:

	Pirminis variklis				
Variklio tipas					
Cilindrų skaičius					
Vardiniai sūkiai (aps./min)					
Degalų tiekimas per vieną taktą (mm ³) dirbant vardinais sūkiais					
Vardinė grynoji galia (kW)					
Sūkiai esant didžiausiam sukamajam momentui (aps./min)					
Degalų tiekimas per vieną taktą (mm ³) esant didžiausiam sukamajam momentui					
Didžiausias sukamasis momentas (Nm)					
Mažiausi tuščiosios eigos sūkiai (aps./min)					
Cilindro darbinis tūris, išreikštas pirminio variklio procentine dalimi					100

4 SKIRSNIS VARIKLIO TIPAS

4. Pagrindinės variklio tipo charakteristikos

4.1 Variklio aprašas

4.1.1 Gamintojas:

4.1.2 Gamintojo variklio kodas, pritvirtintas prie variklio:

4.1.3 Degimo ciklas: keturtaktis/dvitaktis ⁽¹⁾

4.1.4 Cilindro skersmuo: mm

4.1.5 Stūmoklio eiga: mm

4.1.6 Cilindrų skaičius ir išdėstymas:

4.1.7 Cilindro darbinis tūris: cm³

4.1.8 Vardiniai sūkliai: aps./min

4.1.9 Pikinio sukamojo momento sūkliai: aps./min

4.1.10 Suspaudimo laipsnis ⁽²⁾:

4.1.11 Degimo sistemos aprašas:

4.1.12 Degimo kameros ir stūmoklio galvutės brėžinys(-iai):

4.1.13 Įleidimo ir išleidimo angų mažiausias skerspjūvio plotas:

4.1.14 Aušinimo sistema

4.1.14.1 Aušalas

4.1.14.1.1 Skysčio pobūdis:

4.1.14.1.2 Cirkuliavimo siurblys(-iai): taip/ne ⁽¹⁾

4.1.14.1.3 Charakteristika arba modelis(-iai) ir tipas(-ai) (jei tinka):

4.1.14.1.4 Pavaros perdavimo santykis(-iai) (jei tinka):

4.1.14.2 Oru

4.1.14.2.1 Pūstuvai: taip/ne ⁽¹⁾

4.1.14.2.2 Charakteristika arba modelis(-iai) ir tipas(-ai) (jei tinka):

4.1.14.2.3 Pavaros perdavimo santykis(-iai) (jei tinka):

4.1.15 Gamintojo leidžiama temperatūra:

4.1.15.1 Aušinimas skysčiu: aukščiausia temperatūra išvade: K

4.1.15.2 Aušinimas oru: atskaitos taškas:

Aukščiausia temperatūra atskaitos taške: K

4.1.15.3 Aukščiausia temperatūra tarpinio aušintuvo išvade (jei tinka): K

4.1.15.4 Aukščiausia temperatūra išmetimo vamzdyje(-džiuose) prie išmetimo kolektoriaus(-ių) išorės flanšo(-ų): K

- 4.1.15.5 Tepalo temperatūra: žemiausia: K aukščiausia: K
- 4.1.16 Pūstuvai: taip/ne ⁽¹⁾
- 4.1.16.1 Modelis:
- 4.1.16.2 Tipas:
- 4.1.16.3 Sistemos aprašas (pvz., didžiausias darbinis slėgis, apsauginė sklendė, jei tinka):
- 4.1.16.4 Tarpinis aušintuvas: taip/ne ⁽¹⁾
- 4.1.17 Įsiurbimo sistema: didžiausias leistinas įsiurbimo išretėjimas, kai variklis dirba vardiniams sukiamais ir 100 % apkrova: kPa
- 4.1.18 Išmetimo sistema: didžiausias leistinas išmetimo priešslėgis, kai variklis dirba vardiniams sukiamais ir 100 % apkrova: kPa
- 4.2 Papildomi įtaisai taršai mažinti (jeigu yra ir neteikiami kitame skyriuje)
- Aprašas ir (arba) ⁽¹⁾ schema(-os):
- 4.3 Degalų tiekimas
- 4.3.1 Degalų siurblys
- Slėgis ⁽²⁾ kPa arba būdingoji diagrama
- 4.3.2 Įpurškimo sistema
- 4.3.2.1 Siurblys
- 4.3.2.1.1 Modelis(-iai):
- 4.3.2.1.2 Tipas(-ai):
- 4.3.2.1.3 Degalų tiekimas: ir mm³ ⁽²⁾ per vieną taktą arba ciklą esant aps./min siurblio sukiamams (vardiniams) ir aps./min (esant didžiausiam sukamajam momentui), arba būdingoji diagrama
- Nurodyti taikytą metodą: su varikliu arba su siurblio bandymų stendu ⁽¹⁾
- 4.3.2.1.4 Įpurškimo paskuba
- 4.3.2.1.4.1 Įpurškimo paskubos kreivė ⁽²⁾:
- 4.3.2.1.4.2 Laiko skirstymas ⁽²⁾:
- 4.3.2.2 Įpurškimo vamzdeliai:
- 4.3.2.2.1 Ilgis mm
- 4.3.2.2.2 Vidinis skersmuo mm
- 4.3.2.3 Purkštuvai(-ai)
- 4.3.2.3.1 Modelis(-iai):
- 4.3.2.3.2 Tipas(-ai):
- 4.3.2.3.3 Atidaromasis slėgis ⁽²⁾ arba būdingoji diagrama ⁽¹⁾:
- 4.3.2.4 Regulatorius(-iai)

- 4.3.2.4.1 Modelis(-iai):
- 4.3.2.4.2 Tipas(-ai):
- 4.3.2.4.3 Visos apkrovos sūkiai, kai prasideda atkirta ⁽²⁾: aps./min
- 4.3.2.4.4 Didžiausieji sūkiai be apkrovos ⁽²⁾: aps./min
- 4.3.2.4.5 Tuščiosios eigos sūkiai ⁽²⁾: aps./min
- 4.3.3 Šaltojo paleidimo sistema
- 4.3.3.1 Modelis(-iai):
- 4.3.3.2 Tipas(-ai):
- 4.3.3.3 Aprašas:
- 4.4 Vožtuvų laiko skirstymas
- 4.4.1 Didžiausias vožtuvų pakilimas ir atsідarymo ir užsidarymo kampai viršutinio rimties taško atžvilgiu arba kiti lygiavėčiai duomenys:
- 4.4.2 Vardiniai tarpeliai ir (arba) jų reguliavimo ribos ⁽¹⁾:
- 4.4.3 Reguluojama vožtuvų laiko skirstymo sistema (įsiurbimui ir (arba) išmetimui, jeigu taikytina)
- 4.4.3.1 Tipas: nenutrūkstamo veikimo arba įjungiamo/išjungiamo
- 4.4.3.2 Piršto fazės poslinkio kampas:
- 4.5 Angų išdėstymas
- 4.5.1 Vieta, dydis ir numeris:
- 4.6 Elektroninio valdymo funkcijos
- Jeigu variklyje įdiegtos elektroninio valdymo funkcijos, turi būti pateikta informacija apie jų atlikimą, nurodant ir šiuos duomenis:
- 4.6.1 Modelis:
- 4.6.2 Tipas:
- 4.6.3 Dalies numeris:
- 4.6.4 Variklio elektroninio valdymo įtaiso vieta:
- 4.6.4.1 Į ką įtaisas reaguoja:
- 4.6.4.2 Ką įtaisas valdo:“

b) 2 priedėlio II skirsnio 2.4 poskirsnis keičiamas taip:

„2.4 Bandymų rezultatai

Išmatuota laikantis Direktyvos 97/68/EB reikalavimų

CO (g/kWh)	HC (g/kWh)	NO _x (g/kWh)	HC + NO _x (g/kWh)	Kietosios dalelės (g/kWh)“

2) II priedas iš dalies keičiamas taip:

a) 1 priedėlis iš dalies keičiamas taip:

i) II skirsnio 2.1.17 ir 2.1.18 poskirsniai pakeičiami taip:

„2.1.17 Įsiurbimo sistema: didžiausias leistinas įsiurbimo išrėtėjimas, kai variklis dirba vardiniaus sūkiais ir 100 % apkrova: kPa

2.1.18 Išmetimo sistema: didžiausias leistinas išmetimo priešslėgis, kai variklis dirba vardiniaus sūkiais ir 100 % apkrova: kPa“;

ii) papildomas taip:

„2.6 Angų išdėstymas

2.6.1 Vieta, dydis ir skaičius“;

b) 2 priedėlio II skirsnio 2.2.4 poskirsnis keičiamas taip:

„2.2.4. Bandymų rezultatai

Išmatuota laikantis Direktyvos 97/68/EB reikalavimų

CO (g/kWh)	HC (g/kWh)	NO _x (g/kWh)	HC + NO _x (g/kWh)	Kietosios dalelės (g/kWh)*

3. III priedas pakeičiamas taip:

„III PRIEDAS

ALTERNATYVIŲ TIPO PATVIRTINIMŲ PRIPAŽINIMAS

1. Šie Direktyvoje 97/68/EB apibūdintų A, B ir C kategorijų variklių tipo patvirtinimo sertifikatai 1 etapo metu pripažįstami lygiavertiais:

1.1 Pagal Direktyvos 97/68/EB nuostatas išduoti tipo patvirtinimų sertifikatai.

1.2 Pagal Direktyvos 88/77/EEB nuostatas išduoti tipo patvirtinimų sertifikatai, atitinkantys A ir B etapų reikalavimus, pateiktus Direktyvos 88/77/EEB, iš dalies pakeistos Direktyva 91/542/EEB, 2 straipsnyje ir I priedo 6.2.1 skirsnyje, arba JT Europos ekonominės komisijos (EEK) reglamento Nr. 49 pakeitimų serijos 02 I/2 klaidų sąrašė.

1.3 Tipo patvirtinimų sertifikatai pagal EEK reglamento Nr. 96 nuostatas.

2. Šie tipo patvirtinimo sertifikatai 2 etapo metu pripažįstami lygiavertiais:

2.1 Pagal Direktyvos 97/68/EB 2 etapo reikalavimus išduoti D, E, F ir G kategorijų variklių tipo patvirtinimų sertifikatai.

2.2 Tipo patvirtinimų sertifikatai, atitinkantys A, B1, B2 arba C etapų reikalavimus, pateiktus Direktyvos 88/77/EEB, iš dalies pakeistos Direktyva 99/96/EB, 2 straipsnyje ir I priedo 6.2.1 skirsnyje.

2.3 Patvirtinimai pagal JT EEK reglamento Nr. 49 pakeitimų seriją 03.

2.4 Patvirtinimai pagal JT EEK reglamento Nr. 96 B etapo reikalavimus, išdėstytus to reglamento 01 pakeitimų serijos 5.2.1 skirsnyje.

3. Šie tipo patvirtinimo sertifikatai 3A etapo metu pripažįstami lygiavertiais: pagal Direktyvos 97/68/EB 3A etapo reikalavimus išduoti H, I, J ir K kategorijų variklių tipo patvirtinimų sertifikatai.

4. Šie tipo patvirtinimo sertifikatai 3B etapo metu pripažįstami lygiavertiais: pagal Direktyvos 97/68/EB 3B etapo reikalavimus išduoti L, M, N ir P kategorijų variklių tipo patvirtinimų sertifikatai.

5. Šie tipo patvirtinimo sertifikatai 4 etapo metu pripažįstami lygiavertiais: pagal Direktyvos 97/68/EB 4 etapo reikalavimus išduoti Q ir R kategorijų variklių tipo patvirtinimų sertifikatai.“

II PRIEDAS

Direktyva 2000/25/EB yra papildoma šiuo IV priedu:

„IV PRIEDAS

NUOSTATOS DĖL TRAKTORIŲ IR VARIKLIŲ, PATEIKTŲ Į RINKĄ PAGAL „LANKSTUMO SCHEMĄ“, NUMATYTĄ 3A STRAIPSNYJE

1. VARIKLIO IR TRAKTORIŲ GAMINTOJO VEIKSMAI

- 1.1 Traktorių gamintojas, siekiantis pasinaudoti lankstumo schema, tarp dviejų etapų paprašo kurios nors patvirtinimą išduodančios institucijos leidimo parduoti arba pirkti iš variklių tiekėjų 1.2 ir 1.3 skirsniuose nurodytą variklių, neatitinkančių dabartinių išmetamų teršalų ribinių verčių, bet patvirtintų ankstesniame teršalų ribinių verčių etape, skaičių.
- 1.2 Variklių, pateiktų į rinką pagal lankstumo schemą, kiekis kiekvienai variklių kategorijai turi būti ne didesnis kaip 20 % traktorių gamintojo per metus parduotų traktorių, turinčių tos kategorijos variklį (apskaičiuotos kaip penkerių paskutiniųjų metų ES rinkoje pardavimų vidurkis). Jei traktorių gamintojas prekiauja ES rinkoje mažiau kaip penkerius metus, vidurkis apskaičiuojamas pagal laikotarpį, kurį traktorių gamintojas prekiaavo traktoriais ES.
- 1.3 Pagal kitą galimą alternatyvą 1.2 skirsnii, traktorių gamintojas gali prašyti leidimo variklių tiekėjams pateikti į rinką nustatytą skaičių variklių pagal lankstumo schemą. Variklių skaičius kiekvienai iš variklių kategorijų turi būti ne didesnis kaip šios vertės:

Variklio kategorija	Variklių skaičius
19–37 kW	200
37–75 kW	150
75–130 kW	100
130–560 kW	50

- 1.4 Į paraišką patvirtinimą išduodančiai institucijai traktorių gamintojas įtraukia šią informaciją:

a) etikečių, tvirtinamų ant kiekvieno traktoriaus, kuriame bus įrengtas variklis, pateiktas į rinką pagal lankstumo schemą, pavyzdį. Etiketėse turi būti įrašytas šis tekstas: „TRAKTORIUS Nr. ... (traktorių eilės numeris) iš ... (suminis atitinkamos galios intervalo traktorių skaičius) SU VARIKLIU Nr. ... PAGAL TIPO PATVIRTINIMĄ (Dir. 2000/25/EB) Nr. ...“; ir

b) papildomos, ant variklio tvirtinamos etiketės, kurioje įrašytas šio priedo 2.2 skirsnyje nurodytas tekstas, pavyzdį.

- 1.5 Traktorių gamintojas pateikia patvirtinimą išduodančiai institucijai informaciją apie lankstumo schemos įgyvendinimą, kurios patvirtinimą išduodanti institucija gali paprašyti kaip būtiną sprendimui priimti.
- 1.6 Traktorių gamintojas kas šešis mėnesius pateikia kiekvienos valstybės narės, kurioje prekiauja traktoriais arba varikliais, patvirtinimą išduodančiai institucijai ataskaitą apie jo (jos) taikomų lankstumo schemų įgyvendinimą. Ataskaitoje turi būti nurodyti suvestiniai duomenys apie variklių ir traktorių, pateiktų į rinką pagal lankstumo schemą, skaičių, variklio ir traktoriaus serijos numeriai ir valstybės narės, kuriose traktoriai buvo pateikti į rinką. Ši tvarka turi galioti tol, kol vykdoma lankstumo schema.

2. VARIKLIO GAMINTOJO VEIKSMAI

- 2.1 Variklio gamintojas gali tiekti variklius traktorių gamintojui pagal lankstumo schemą, patvirtintą pagal šio priedo 1 skyrių.
- 2.2 Ant tokių variklių gamintojas turi uždėti etiketę, kurioje būtų šis tekstas: „Variklis, pateiktas į rinką pagal lankstumo schemą“.

3. PATVIRTINIMĄ IŠDUODANČIOS INSTITUCIJOS VEIKSMAI

Patvirtinimą išduodanti institucija įvertina prašymo dėl lankstumo schemos ir priedamų dokumentų turinį. Toliau ji praneša traktorių gamintojui apie priimtą sprendimą leisti ar neleisti taikyti lankstumo schemą.“

III PRIEDAS

Direktyvos 2003/37/EB I priedo A pavyzdžio 3 skirsnis „Variklis“ pakeičiamas taip:

„3. VARIKLIS

1 dalis – Bendroji

- 3.1. *Pirminis variklis (variklio tipas) ⁽¹⁾ ⁽³⁾ ⁽²¹⁾*
- 3.1.1. Modelis(-iai) (gamintojo įmonės pavadinimas):
- 3.1.2. Pirminio variklio ir (jeigu tinka) variklių šeimos tipas ir komercinis aprašas ⁽¹⁾:
.....
- 3.1.3. Gamintojo tipo kodas, nurodytas ant variklio(-ių), ir jo tvirtinimo būdas:
.....
- 3.1.3.1. Variklio tipo numerio vieta, kodas ir tvirtinimo būdas:
.....
- 3.1.3.2. EB sudėtinės dalies tipo patvirtinimo ženklo vieta ir tvirtinimo būdas:
- 3.1.4. Gamintojo pavadinimas ir adresas:
- 3.1.5. Surinkimo gamyklos(-ų) adresas(-ai):.....
- 3.1.6. Veikimo principas:
— kibirkštinis/kompresinis uždegimas ⁽¹⁾
— tiesioginis/netiesioginis įpurškimas ⁽¹⁾
— keturi taktai/du taktai ⁽¹⁾
- 3.1.7. Degalai
Dyzelinas/benzinas/LPB/kiti ⁽¹⁾

2 dalis – Šeimai priklausančio variklio tipas

- 3.2. *Šeimos pirminio variklio pagrindinės charakteristikos ⁽³⁾*
- 3.2.1. Kompresinio uždegimo variklio aprašas
- 3.2.1.1. Gamintojas:
- 3.2.1.2. Gamintojo variklio kodas, pritvirtintas prie variklio:
- 3.2.1.3. Degimo ciklas: keturi taktai/du taktai ⁽¹⁾
- 3.2.1.4. Cilindro skersmuo: mm
- 3.2.1.5. Stūmoklio eiga: mm
- 3.2.1.6. Cilindrų skaičius ir išdėstymas:
- 3.2.1.7. Cilindro darbinis tūris: cm³
- 3.2.1.8. Vardiniai sūkliai: aps./min

- 3.2.1.9. Pikinio sukamojo momento sūkiai: aps./min
- 3.2.1.10. Suspaudimo laipsnis ⁽²⁾:
- 3.2.1.11. Degimo sistemos aprašas:
- 3.2.1.12. Degimo kameros ir stūmoklio galvutės brėžinys(-iai):
- 3.2.1.13. Įleidimo ir išleidimo angų mažiausias skerspjūvio plotas:
- 3.2.1.14. Aušinimo sistema
- 3.2.1.14.1. Aušalas
- 3.2.1.14.1.1. Aušalo pobūdis:
- 3.2.1.14.1.2. Cirkuliavimo siurblys(-iai): taip/ne ⁽¹⁾
- 3.2.1.14.1.3. Charakteristikos arba modelis(-iai) ir tipas(-ai) (jei taikytina):
- 3.2.1.14.1.4. Pavaros perdavimo santykis(-iai) (jei taikytina):
- 3.2.1.14.2. Oru
- 3.2.1.14.2.1. Pūstuvai(-ai): yra/nėra ⁽¹⁾
- 3.2.1.14.2.2. Charakteristikos arba modelis(-iai) ir tipas(-ai) (jei taikytina):
- 3.2.1.14.2.3. Pavaros perdavimo santykis(-iai) (jei taikytina):
- 3.2.1.15. Gamintojo leidžiama temperatūra:
- 3.2.1.15.1. Aušinimas skysčiu: didžiausia temperatūra išvade:
- 3.2.1.15.2. Aušinimas oru: atskaitos taškas:
- Aukščiausia temperatūra atskaitos taške: K
- 3.2.1.15.3. Aukščiausia oro temperatūra ties tarpinio aušintuvo išvadu (jeigu taikytina): K
- 3.2.1.15.4. Aukščiausia temperatūra išmetimo vamzdyje(-iuose) prie išmetimo kolektoriaus(-ių) išorės flanšo(-ų): K
- 3.2.1.15.5. Tepalo temperatūra: žemiausia: K aukščiausia: K
- 3.2.1.16. Pūstuvai: taip/ne ⁽¹⁾
- 3.2.1.16.1. Modelis:
- 3.2.1.16.2. Tipas:
- 3.2.1.16.3. Sistemos aprašas (pvz., didžiausias darbinis slėgis, apsauginė sklendė, jeigu tinka):
- 3.2.1.16.4. Tarpinis aušintuvas: taip/ne ⁽¹⁾
- 3.2.1.17. Įsiurbimo sistema: didžiausias leistinas įsiurbimo išrėtėjimas, kai variklis dirba vardiniais sūkiais ir 100 % apkrova: kPa
- 3.2.1.18. Išmetimo sistema: didžiausias leistinas išmetimo priešslėgis, kai variklis dirba vardiniais sūkiais ir 100 % apkrova: kPa
- 3.2.2. Papildomi įtaisai taršai mažinti (jeigu įrengti ir neteikiami kituose skyriuose)
- Aprašas ir (arba) ⁽¹⁾ schema(-os):

- 3.2.3. Degalų tiekimas
- 3.2.3.1. Degalų siurblys
- Slėgis ⁽²⁾ kPa arba būdingoji diagrama
- 3.2.3.2. Įpurškimo sistema
- 3.2.3.2.1. Siurblys
- 3.2.3.2.1.1. Modelis(-iai):
- 3.2.3.2.1.2. Tipas(-ai):
- 3.2.3.2.1.3. Degalų tiekimas: ir mm³ ⁽²⁾ per vieną taktą arba ciklą esant aps./min siurblio sūkiams (vardiniams) ir aps./min (esant didžiausiam sukamajam momentui), arba būdingoji diagrama
- Nurodyti taikytą metodą: su varikliu arba su siurblio bandymų standu ⁽¹⁾
- 3.2.3.2.1.4. Įpurškimo paskuba
- 3.2.3.2.1.4.1. Įpurškimo paskubos kreivė ⁽²⁾:
- 3.2.3.2.1.4.2. Laiko skirstymas ⁽²⁾:
- 3.2.3.2.2. Įpurškimo vamzdeliai:
- 3.2.3.2.2.1. Ilgis mm
- 3.2.3.2.2.2. Vidinis skersmuo mm
- 3.2.3.2.3. Purkštuvas(-ai)
- 3.2.3.2.3.1. Modelis(-iai):
- 3.2.3.2.3.2. Tipas(-ai):
- 3.2.3.2.3.3. Atidaromasis slėgis ⁽²⁾ arba būdingoji diagrama ⁽¹⁾:
- 3.2.3.2.4. Regulatorius
- 3.2.3.2.4.1. Modelis(-iai):
- 3.2.3.2.4.2. Tipas(-ai):
- 3.2.3.2.4.3. Visos apkrovos sūčiai, kai prasideda atkirta ⁽²⁾: aps./min
- 3.2.3.2.4.4. Didžiausieji sūčiai be apkrovos ⁽²⁾: aps./min
- 3.2.3.2.4.5. Tuščiosios eigos sūčiai ⁽²⁾: aps./min
- 3.2.3.3. Šaltojo paleidimo sistema
- 3.2.3.3.1. Modelis(-iai):
- 3.2.3.3.2. Tipas(-ai):
- 3.2.3.3.3. Aprašas:
- 3.2.4. Vožtuvų laiko skirstymas
- 3.2.4.1. Didžiausias vožtuvo pakilimas ir atsidarymo bei užsidarymo kampai viršutinio rimties taško atžvilgiu arba lygiavertės charakteristikos:
- 3.2.4.2. Vardiniai tarpeliai ir (arba) jų reguliavimo ribos ⁽¹⁾:

- 3.2.4.3. Reguluojama vožtuvų laiko nustatymo sistema (įsiurbimui ir (arba) išmetimui, jeigu taikytina)
- 3.2.4.3.1. Tipas: nenutrūkstamo veikimo arba įjungiamo/išjungiamo
- 3.2.4.3.2. Piršto fazės poslinkio kampas:
- 3.2.5. Angų išdėstymas
- 3.2.5.1. Vieta, dydis, numeravimas
- 3.2.6. Elektroninio valdymo funkcijos
- Jeigu variklyje įdiegtos elektroninio valdymo funkcijos, turi būti pateikta informacija apie jų atlikimą, nurodant ir šiuos duomenis:
- 3.2.6.1. Modelis:
- 3.2.6.2. Tipas:
- 3.2.6.3. Dalies numeris:
- 3.2.6.4. Variklio elektroninio valdymo įtaiso vieta:
- 3.2.6.4.1. Į ką įtaisas reaguoja:
- 3.2.6.4.2. Ką įtaisas valdo:

3 dalis – Kompresinio uždegimo variklių šeima

- 3.3. Pagrindinės variklių šeimos charakteristikos
- 3.3.1. Šeimai priklausančių variklių tipų sąrašas
- 3.3.1.1. Variklių šeimos pavadinimas:
- 3.3.1.2. Šeimai priklausančių variklių tipų specifikacija:

					Pirminis variklis
Variklio tipas					
Cilindrų skaičius					
Vardiniai sūkliai (aps./min)					
Degalų tiekimas per vieną taktą (mm ³)					
Vardinė grynoji galia (kW)					
Sūkliai esant didžiausiam sukamajam momentui (aps./min)					
Degalų tiekimas per vieną taktą (mm ³)					
Didžiausias sukamasis momentas (Nm)					
Mažiausi tuščiosios eigos sūkliai (aps./min)					
Cilindro tūrio procentinė dalis palyginti su pirminiu varikliu					100

4 dalis – Variklio tipas

- 3.4.. Pagrindinės variklio tipo charakteristikos
- 3.4.1. Variklio aprašas
- 3.4.1.1. Gamintojas:
- 3.4.1.2. Gamintojo variklio kodas, pritvirtintas prie variklio:
- 3.4.1.3. Degimo ciklas: keturi taktai/du taktai⁽¹⁾
- 3.4.1.4. Cilindro skersmuo: mm
- 3.4.1.5. Stūmoklio eiga: mm
- 3.4.1.6. Cilindrų skaičius ir išdėstymas:
- 3.4.1.7. Cilindro darbinis tūris: cm³
- 3.4.1.8. Vardiniai sūkliai: aps./min
- 3.4.1.9. Pikinio sukamojo momento sūkliai: aps./min
- 3.4.1.10. Suspaudimo laipsnis⁽²⁾:
- 3.4.1.11. Degimo sistema:
- 3.4.1.12. Degimo kameros ir stūmoklio galvutės brėžinys(-iai):
- 3.4.1.13. Įleidimo ir išleidimo angų mažiausias skerspjūvio plotas:
- 3.4.1.14. Aušinimo sistema
- 3.4.1.14.1. Aušalas
- 3.4.1.14.1.1. Aušalo pobūdis:
- 3.4.1.14.1.2. Cirkuliavimo siurblys(-iai): taip/ne⁽¹⁾
- 3.4.1.14.1.3. Charakteristikos arba modelis(-iai) ir tipas(-ai) (jei taikytina):
- 3.4.1.14.1.4. Pavaros perdavimo santykis(-iai) (jei taikytina):
- 3.4.1.14.2. Oru
- 3.4.1.14.2.1. Pūstuvai(-ai): yra/nėra⁽¹⁾
- 3.4.1.14.2.2. Charakteristikos arba modelis(-iai) ir tipas(-ai) (jei taikytina):
- 3.4.1.14.2.3. Pavaros perdavimo santykis(-iai) (jei taikytina):
- 3.4.1.15. Gamintojo leidžiama temperatūra:
- 3.4.1.15.1. Aušinimas skysčiu: didžiausia temperatūra išvade: K
- 3.4.1.15.2. Aušinimas oru: atskaitos taškas:
- Aukščiausia temperatūra atskaitos taške: K
- 3.4.1.15.3. Aukščiausia oro temperatūra ties tarpinio aušintuvo išvadu (jeigu taikytina): K
- 3.4.1.15.4. Aukščiausia temperatūra išmetimo vamzdyje(-iuose) prie išmetimo kolektoriaus(-ių) išorės flanšo(-ų): K
- 3.4.1.15.5. Tepalo temperatūra: žemiausia: K aukščiausia: K

- 3.4.1.16. Pūstuvai: taip/ne⁽¹⁾
- 3.4.1.16.1. Modelis:
- 3.4.1.16.2. Tipas:
- 3.4.1.16.3. Sistemos aprašas (pvz., didžiausias darbinis slėgis, apsauginė sklendė, jeigu tinka):
- 3.4.1.16.4. Tarpinis aušintuvas: taip/ne⁽¹⁾
- 3.4.1.17. Įsiurbimo sistema: didžiausias leistinas įsiurbimo išretėjimas, kai variklis dirba vardiniams sukiamais ir 100 % apkrova: kPa
- 3.4.1.18. Išmetimo sistema: didžiausias leistinas išmetimo priešslėgis, kai variklis dirba vardiniams sukiamais ir 100 % apkrova: kPa⁽²⁾
- 3.4.2. Papildomi įtaisai taršai mažinti (jeigu yra ir neteikiami kitame skyriuje)
- Aprašas ir (arba) schema(-os):
- 3.4.3. Degalų tiekimas
- 3.4.3.1. Degalų siurblys
- Slėgis⁽²⁾ kPa arba būdingoji diagrama
- 3.4.3.2. Įpurškimo sistema
- 3.4.3.2.1. Siurblys
- 3.4.3.2.1.1. Modelis(-iai):
- 3.4.3.2.1.2. Tipas(-ai):
- 3.4.3.2.1.3. Degalų tiekimas: ir mm³ ⁽²⁾ per vieną taktą arba ciklą esant aps./min siurblio sukiamams (vardiniams) ir aps./min (esant didžiausiam sukamajam momentui), arba būdingoji diagrama.
- Nurodyti taikytą metodą: su varikliu arba su siurblio bandymų stendu⁽¹⁾
- 3.4.3.2.1.4. Įpurškimo paskuba
- 3.4.3.2.1.4.1. Įpurškimo paskubos kreivė⁽²⁾:
- 3.4.3.2.1.4.2. Laiko skirstymas⁽²⁾:
- 3.4.3.2.2. Įpurškimo vamzdeliai:
- 3.4.3.2.2.1. Ilgis mm
- 3.4.3.2.2.2. Vidinis skersmuo mm
- 3.4.3.2.3. Purkštuvai(-ai)
- 3.4.3.2.3.1. Modelis(-iai):
- 3.4.3.2.3.2. Tipas(-ai):
- 3.4.3.2.3.3. Atidaromasis slėgis⁽²⁾ arba būdingoji diagrama⁽¹⁾:

- 3.4.3.2.4. Regulatorius(-iai)
- 3.4.3.2.4.1. Modelis(-iai):
- 3.4.3.2.4.2. Tipas(-ai):
- 3.4.3.2.4.3. Visos apkrovos sūkliai, kai prasideda atkirta ⁽²⁾: aps./min
- 3.4.3.2.4.4. Didžiausieji sūkliai be apkrovos ⁽²⁾: aps./min
- 3.4.3.2.4.5. Tuščiosios eigos sūkliai ⁽²⁾: aps./min
- 3.4.4. Šaltojo paleidimo sistema
- 3.4.4.1. Modelis(-iai):
- 3.4.4.2. Tipas(-ai):
- 3.4.4.3. Aprašas:
- 3.4.5. Vožtuvų laiko skirstymas
- 3.4.5.1. Didžiausias vožtuvo pakilimas ir atsidarymo bei užsidarymo kampai viršutinio rimties taško atžvilgiu arba lygiavertės charakteristikos:
- 3.4.5.2. Vardiniai tarpeliai ir (arba) jų reguliavimo ribos ⁽¹⁾:
- 3.4.5.3. Reguluojama vožtuvų laiko skirstymo sistema (įsiurbimui ir (arba) išmetimui, jeigu taikytina)
- 3.4.5.3.1. Tipas: nenutrūkstamo veikimo arba įjungiamo/išjungiamo
- 3.4.5.3.2. Piršto fazės poslinkio kampas:
- 3.4.6. Angų išdėstymas:
- 3.4.6.1. Vieta, dydis, numeravimas:
- 3.4.7. Elektroninio valdymo funkcijos
- Jeigu variklyje įdiegtos elektroninio valdymo funkcijos, turi būti pateikta informacija apie jų atlikimą, nurodant ir šiuos duomenis:
- 3.4.7.1. Modelis:
- 3.4.7.2. Tipas:
- 3.4.7.3. Dalies numeris:
- 3.4.7.4. Variklio elektroninio valdymo įtaiso vieta:
- 3.4.7.4.1. Į ką įtaisas reaguoja:
- 3.4.7.4.2. Ką įtaisas valdo:“