

Informationsdokument tekniska krav fordonet

Intyg om kravuppfyllande ska vara i original och ska kunna härledas till fordonet och dess aktuella utförande genom uppgifter i intyget tillsammans med bilagor till intyget.

Intyget kan vara utfärdat av:

1. fordonstillverkaren eller av ombud som utsetts av tillverkaren att utfärda intyg,
2. Komponenttillverkaren i fråga om komponent han eller hon tillverkat,
3. Teknisk tjänst inom kravområdet, eller
4. Annan sakkunnig, eller någon med motsvarande kunskaper.

Intyg om kravuppfyllelse ska innehålla:

1. Uppgifter om vem eller vilken organisation som ansvarar för intygandet, redovisas med namn och adress, organisationsnummer eller motsvarande samt namnteckning av behörig personal med ansvar för intygandet och kontaktuppgifter till den ansvarige,
2. Tydlig identifiering av det objekt som intyget gäller för,
3. Datum för intygets utfärdande,
4. Uppgift om vilken bestämmelse som intyget utfärdats mot;
 - om det gäller EG-förordning eller EG-direktiv ska grundförordning eller grunddirektiv samt eventuell ändringsförordning eller ändringsdirektiv anges och i särskilda fall även kravnivå,
 - om det gäller ECE-reglementen så ska reglementets ändringsserie och i särskilda fall även numret på tillägg anges,
 - om styrkande gjorts mot nationella krav, eller med nationella undantag ska hänvisning finnas till berörd reglering (hänvisning till föreskrift, paragraf, bilaga, punkter etc.), och
5. beskrivning av vilken typ av intygsunderlag som ligger till grund för intygandet (typgodkännande, provningsrapport, beräkning, jämförelse eller motsvarande). Utförda provningar som ligger till grund för intygandet, behöver inte vara utförda på aktuellt objekt, men det ska tydligt framgå varför utförda provningar bedöms visa kravuppfyllelse för objektet i fråga. Alternativ krav kan vara ett sätt att visa kravuppfyllelsen.

Informationsdokumentet om kravuppfyllelsen ska beröra följande kravområden:

Om system, komponenter eller separata tekniska enheter är elektroniskt styrda, skall uppgifter om deras prestanda lämnas.

0.0 Uppgifter om sökande

- 0.0.1 Namn och organisationsnummer eller personnummer samt adress till den sökande.
- 0.0.2 Namn på kontaktperson med tillhörande kontaktuppgifter.
- 0.0.3 Transportstyrelsens diarienummer (Om man har fått det).

0.1 ALLMÄNT

- 0.1.1 Fabrikat (tillverkarens varumärke):
- 0.1.2 Typ:
- 0.1.3 Chassi:
- 0.1.4 Kaross/färdigbyggt fordon:
- 0.1.5 Varumärke(n) (i förekommande fall):
- 0.1.6 Identifiering av typ om sådan finns märkt på fordonet komponenten/den separata tekniska enheten
- 0.1.7 Chassi:
- 0.1.8 Kaross/färdigbyggt fordon:
- 0.1.9 Märkningens placering:
- 0.1.10 Chassi:
- 0.1.11 Kaross/färdigbyggt fordon:
- 0.1.12 Fordonskategori :
- 0.1.13 Tillverkarens namn och adress:
- 0.1.14 För komponenter och separata tekniska enheter – placering av EG-typgodkännandemärket och fastsättningsmetod:

0.2 ALLMÄNNA UPPGIFTER OM FORDONETS KONSTRUKTION

- 0.2.1 Foton och ritningar av ett representativt fordon:
- 0.2.2 Måttskiss av hela fordonet:
- 0.2.3 Antal axlar och hjul:
- 0.2.4 Antal axlar med tvillingmonterade hjul och deras placering:
- 0.2.5 Antal styrda axlar och deras placering:
- 0.2.6 Drivaxlar (antal, placering, koppling till andra axlar):
- 0.2.7 Chassi (om sådant finns) (översiktsritning):
- 0.2.8 Motorers placering och montering:
- 0.2.9 Förarhytt:
- 0.2.10 Styrning (höger eller vänster):
- 0.2.11 Fordonet är utrustat för körning i höger/vänstertrafik:
- 0.2.12 Ange om motorfordonet är avsett att dra påhängsvagnar eller andra släpvagnar:

0.3 Nödstopp

- 0.3.1 Nödstoppsfunktionen

0.4 Autonoma funktioner

- 0.4.1 Bromsar
- 0.4.2 Styrning
- 0.4.3 Manövrering
- 0.4.4 Mjukvaruversion

0.5 Insamlad data

- 0.5.1 Vilken typ av data samlas in
- 0.5.2 Hur hanteras personuppgifter
- 0.5.3 Hur uppfyller man dataskyddsförordningen

0.5 Manipuleringsskydd

- 0.5.1 Manipuleringsskydd

0.6 Förarplatsens utformning

- 0.6.1 Föraren i fordonet
 - 0.6.1.1 Sikt/Uppmärksamhet
- 0.6.2 Föraren utanför fordonet/fjärrstyr

- 0.6.2.1 Sikt/Uppmärksamhet
- 0.6.2.2 Fjärrstyrning funktionalitet

1. Kravområden att uppfylla (TSFS 2016/22)

- 1. Ljudnivå
- 2. Avgaser från lättare fordon
- 3A. Tankar för flytande bränsle
- 3B. Bakre underkörningsskydd
- 4. Utrymme för bakre registreringsskylt
- 5. Styrutrustning
- 6A. Ombordstigning
- 6B. Dörrlås och dörrgångjärn
- 7. Ljudsignalanordningar
- 8. Anordningar för indirekt sikt
- 9A. Bromsutrustning för buss, lastbil och släpvagn
- 9B. Bromsutrustning för personbil och lätt lastbil
- 10. Radiostörningar (EMC)
- 11. Föroreningar från dieselmotorer
- 12. Inredningsdetaljer
- 13A. Stöldskydd för buss och tung lastbil
- 13B. Stöldskydd för personbil och lätt lastbil
- 14. Sammanstötningsskydd för styrmekanismen
- 15A. Sätens hållfasthet för personbil, lastbil och vissa bussar
- 15B. Sätens hållfasthet i vissa bussar med sittande passagerare
- 16. Utskjutande delar
- 17A. Backväxel
- 17B. Hastighetsmätare
- 18. Föreskrivna skyltar
- 19. Förankring av bilbälten och ISOFIX förankringssystem
- 20. Belysnings- och ljussignalanordningar och deras installation
- 21. Reflexanordningar
- 22A. Främre och bakre positionslykter, stopplykter och breddmarkeringslykter
- 22B. Varsellykter
- 22C. Sidomarkeringslykter
- 23. Körriktningsvisare
- 24. Bakre skyltlykter
- 25A. Strålkastare
- 25B. Glödlampor för användning i strålkastare
- 25C. Strålkastare med gasurladdningslampa
- 25D. Gasurladdningslampor för användning i strålkastare
- 25E. Strålkastare för asymmetriskt halv- eller helljus med glödlampor eller lysdiodmoduler
- 25F. Justerbara framljussystem
- 26. Främre dimstrålkastare
- 27. Bogseringsanordningar
- 28. Dimbaklykta
- 29. Backlampor
- 30. Parkeringslykter
- 31. Bilbälten och fasthållningsanordningar, fasthållningsanordningar för barn och ISOFIX-förankringar
- 32. Siktält framåt
- 33. Placering och märkning av handstyrda manöverorgan, kontrollampor och visare
- 34. Avfrostnings- och avimningsanordningar
- 35. Vindrutetorkare och vindrutespolare
- 36. Värmesystem
- 37. Hjulskydd
- 38. Huvudstöd
- 39. Koldioxidutsläpp och bränsleförbrukning
- 40. Motoreffekt
- 41. Avgaser från tyngre fordon
- 42. Sidoskydd
- 43. Stänkskyddssystem
- 44. Vikter och dimensioner för personbil
- 45. Säkerhetsglas och deras installation
- 46. Däck
- 47. Hastighetsbegränsande anordning
- 48. Vikter och dimensioner för buss, lastbil och släpvagn
- 49. Utskjutande delar på förarhytter
- 50A. Kopplingsanordningar
- 50B. Länkkopplingssystem
- 51. Brinnegenskaper för inredningsmaterial i bussar
- 52A. Bussar
- 52B. Karosseristommens hållfasthet hos bussar

- 53. Frontalkollisionsskydd
- 54. Sidokollisionsskydd
- 57. Främre underkörningsskydd
- 58. Fotgängarskydd
- 59. Återanvändning, materialåtervinning och återvinning
- 60. Frontskydd
- 61. Luftkonditioneringssystem
- 62. Vätgassystem
- 65. Avancerade nödbromssystem (AEBS)
- 66. Varningssystem vid avvikelse ur körfält (LDWS)
- 67. Specifik utrustning för användning av motorgaser och dess installation
- 68. Fordonslarm
- 69. Säkerhetssystem för elfordon
- 70. Specifika komponenter för komprimerad naturgas (CNG) och deras installation

2. Beskrivning av funktioner som normalt hanteras av föraren som fordonet ska hantera.

- 2.1 Funktionsbeskrivning av hur fordonet hanterar olika situationer

3. Infrastrukturpåverkan/ändring för att säkerställa säkert framförande

- 3.1 Riskanalys för att beskriva säkert framförande av fordonet.