*Skrócony opis techniczny pojazdu kategorii M3*

(pojazdy kompletne i skompletowane)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Ogólne cechy konstrukcyjne** | | | | | |  | | |
| 1. | Liczba osi oraz kół(5): | | | | | | …osi, … kół | | |
| 1.1. | Liczba i położenie osi z kołami bliźniaczymi: | | | | | |  | | |
| 2. | Osie kierowane (liczba, położenie): | | | | | |  | | |
| 3. | Osie napędowe (liczba, pozycja, współpraca): | | | | | |  | | |
| 3.1. | Określić, czy pojazd jest: | | | | | | Niezautomatyzowany/ Zautomatyzowany/w pełni zautomatyzowany(8) | | |
|  | **Wymiary główne** | | | | | |  | | |
| 4. | Rozstaw osi (157): | | | | | | mm | | |
| 4.1. | Odstęp między osiami: | | | | | |  | | |
|  | 1-2: | | | | | | mm | | |
|  | 2-3: | | | | | | mm | | |
|  | 3-4: | | | | | | mm | | |
| 5. | Długość: | | | | | | mm | | |
| 5.2. | Wydłużone kabiny zgodne z art.9a dyrektywy 96/53/WE: | | | | | | tak / nie (4) | | |
| 5.3. | Pojazd posiadający wyposażenie lub urządzenie aerodynamiczne | | | | | | Z przodu/z tyłu  /niewyposażony (4) | | |
| 6. | Szerokość: | | | | | | mm | | |
| 7. | Wysokość: | | | | | | mm | | |
| 9. | Odległość między przednim obrysem pojazdu a środkiem urządzenia sprzęgającego: | | | | | | mm | | |
| 12. | Zwis tylny: | | | | | | mm | | |
|  | **Masy(158)** | | | | | |  | | |
| 13. | Masa pojazdu gotowego do jazdy | | | | | | kg | | |
| 13.1. | Rozkład tej masy na osie: | | | | | |  | | |
|  | 1 | | | | | | kg | | |
|  | 2 | | | | | | kg | | |
|  | 3 itd. | | | | | | kg | | |
| 13.2. | Rzeczywista masa pojazdu: | | | | | | kg | | |
| 13.3. | Dodatkowa masa do napędu alternatywnego: | | | | | | kg | | |
| 16. | Maksymalne masy całkowite | | | | | |  | | |
| 16.1. | Maksymalna masa całkowita | | | | | | kg | | |
| 16.2. | Maksymalna masa przypadająca na każdą oś: | | | | | |  | | |
|  | 1. | | | | | | kg | | |
|  | 2. | | | | | | kg | | |
|  | 3.  itd. | | | | | | kg | | |
| 16.3. | Maksymalna masa przypadająca na każdą z grup osi: | | | | | |  | | |
|  | 1. | | | | | | kg | | |
|  | 2. | | | | | | kg | | |
|  | 3.  itd. | | | | | | kg | | |
| 16.4. | Maksymalna masa całkowita zespołu pojazdów: | | | | | | kg | | |
| 17. | Maksymalne dopuszczalne masy do celów rejestracyjnych i eksploatacyjnych w ruchu krajowym/międzynarodowym (4) (166) | | | | | |  | | |
| 17.1. | Maksymalna masa całkowita do celów rejestracyjnych i eksploatacyjnych: | | | | | | kg | | |
| 17.2. | Maksymalna masa całkowita do celów rejestracyjnych i eksploatacyjnych przypadająca na każdą z osi: | | | | | |  | | |
|  | 1. | | | | | | kg | | |
|  | 2. | | | | | | kg | | |
|  | 3.  itd. | | | | | | kg | | |
| 17.3. | Maksymalna masa całkowita do celów rejestracyjnych i eksploatacyjnych przypadająca na każdą z grup osi: | | | | | |  | | |
|  | 1. | | | | | | kg | | |
|  | 2. | | | | | | kg | | |
|  | 3.  itd. | | | | | | kg | | |
| 17.4. | Maksymalna dopuszczalna masa zespołu pojazdów do celów rejestracyjnych i eksploatacyjnych: | | | | | | kg | | |
| 18. | Technicznie dopuszczalna maksymalna masa ciągnięta przez pojazd w przypadku: | | | | | |  | | |
| 18.1. | przyczepy z wózkiem skrętnym: | | | | | | kg | | |
| 18.3. | przyczepy z osią centralną: | | | | | | kg | | |
| 18.4. | przyczepy bez hamulca: | | | | | | kg | | |
| 19. | Technicznie dopuszczalne maksymalne statyczne obciążenie pionowe w punkcie sprzęgu: | | | | | | kg | | |
|  | **Zespół silnikowy** | | | | | |  | | |
| 20. | Producent silnika: | | | | | |  | | |
| 21. | Kod fabryczny silnika oznaczony na silniku*:* | | | | | |  | | |
| 22. | Zasada działania: | | | | | |  | | |
| 23. | Wyłącznie elektryczny: | | | | | | tak / nie (4) | | |
| 23.1. | Klasa pojazdu hybrydowego [elektrycznego]: | | | | | | OVC-HEV/NOVC-HEV/ OVC-FCHV/ NOVC-FCHV(4) | | |
| 24. | Liczba i położenie cylindrów: | | | | | |  | | |
| 25. | Pojemność skokowa silnika: | | | | | | cm3 | | |
| 26. | Paliwo: | | | | | | olej napędowy/benzyna/  LPG /NG – biometan/ etanol / biodiesel / wodór (4) | | |
| 26.1. |  | | | | | | Jednopaliwowy/dwupaliwowy (bi fuel/dual-fuel)/flex fuel (4) | | |
| 26.2. | (Tylko dwupaliwowy (dual-fuel)) | | | | | | typ 1A / typ 1B / typ 2A / typ 2B / typ 3B (4) | | |
| 27. | Maksymalna moc | | | | | |  | | |
| 27.1. | Maksymalna moc netto (159): | | | | | | …kW przy min-1 (silnik spalania wewnętrznego) (4) | | |
| 27.3. | Maksymalna moc netto: | | | | | | ...kW (silnik elektryczny) (4) (112) | | |
| 27.4. | Maksymalna moc 30-minutowa: | | | | | | kW (silnik elektryczny)(4)(112) | | |
| 28. | Skrzynia biegów (rodzaj)… | | | | | |  | | |
|  | **Prędkość maksymalna** | | | | | |  | | |
| 29. | Prędkość maksymalna: | | | | | | km/h | | |
|  | **Osie i zawieszenie** | | | | | |  | | |
| 30. | Rozstaw kół osi | | | | | |  | | |
|  | 1. | | | | | | mm | | |
|  | 2. | | | | | | mm | | |
|  | 3. | | | | | | mm | | |
| 32. | Położenie osi przenoszącej(-ych) obciążenie: … | | | | | |  | | |
| 33. | Oś (osie) napędowa(-e) mająca(-e) zawieszenie pneumatyczne lub równoważne w stosunku do pneumatycznego: | | | | | | tak / nie (4) | | |
| 35. | Zespół opona/koło (160):… | | | | | |  | | |
|  | **Układ hamulcowy** | | | | | |  | | |
| 36. | Połączenia z hamulcami przyczepy | | | | | | mechaniczne/elektryczne/  pneumatyczne/hydrauliczne(4) | | |
| 37. | Ciśnienie w przewodzie zasilającym układ hamulcowy przyczepy: | | | | | | kPa | | |
|  | **Nadwozie** | | | | | |  | | |
| 38. | Kod nadwozia (113): | | | | | |  | | |
| 39. | Klasa pojazdu: | | | | | | klasa I/klasa II/klasa III/klasa A/klasa B (4) | | |
| 40. | Kolor pojazdu (114): | | | | | |  | | |
| 41. | Liczba i rozmieszczenie drzwi: | | | | | |  | | |
| 42. | Liczba miejsc siedzących (w tym miejsce kierowcy) (115): | | | | | |  | | |
| 42.1 | Siedzenie(-a) przeznaczone do wykorzystania jedynie w czasie postoju pojazdu | | | | | |  | | |
| 42.2 | Liczba miejsc siedzących dla pasażerów: | | | | | | … (pokład dolny)  … (pokład górny)  (w tym miejsce kierowcy) (167) | | |
| 42.3 | Liczba miejsc przystosowanych do przewozu wózków inwalidzkich | | | | | |  | | |
| 43. | Liczba miejsc stojących: | | | | | |  | | |
|  | **Urządzenie sprzęgające** | | | | | |  | | |
| 44. | Numer świadectwa homologacji lub znak homologacji urządzenia sprzęgającego (jeżeli jest zamontowane): | | | | | |  | | |
| 45.1. | Wartości charakterystyczne (4): D: …/V: …/S: …/U: … | | | | | |  | | |
|  | **Oddziaływanie na środowisko** | | | | | |  | | |
| 46. | Poziom hałasu | | | | | |  | | |
|  | Podczas postoju: | | | | | | dB(A) przy prędkości obrotowej silnika: min-1 | | |
|  | Podczas jazdy: | | | | | | dB(A) | | |
| 47. | Poziom emisji spalin (l16): | | | | | | Euro … | | |
| 48. | Emisje spalin (162)(163)(164): | | | | | |  | | |
|  | Numer bazowego aktu prawnego i ostatniego mającego zastosowanie zmieniającego aktu prawnego: … | | | | | |  | | |
|  | 1.3. Procedura badania: WHSC (EURO VI) | | | | | | | | |
|  | CO: | THC: | NMHC: | NOx: | THC+NOx: | NH3: | | Cząstki stałe (masa): | Cząstki stałe (liczba): |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | 2.2. Procedura badania: WHTC (EURO VI) | | | | | | | | |
|  | CO: | NOx: | NMHC: | THC: | CH4: | NH3: | | Cząstki stałe (masa): | Cząstki stałe (liczba): |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |
| 48.1. | Współczynnik absorpcji uwzględniający dymienie: | | | | | | (m-1) | | |
| 51. | W przypadku pojazdów specjalnego przeznaczenia: oznaczenie zgodnie z częścią A pkt 5 załącznika I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/858: | | | | | |  | | |
| 52. | Uwagi(165): | | | | | |  | | |

Objaśnienia:

|  |  |
| --- | --- |
| (4) | Niepotrzebne skreślić (istnieją przypadki, w których nie trzeba nic skreślać, jeśli zastosowanie ma więcej niż jedna możliwość). |
| (5) | W przypadku osi wyposażonych w koła w podwójnym (bliźniaczym) układzie liczbę kół liczy się jako cztery. |
| (8) | Zgodnie z definicją w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/2144 z dnia 27 listopada 2019 r. w sprawie wymogów dotyczących homologacji typu pojazdów silnikowych i ich przyczep oraz układów, komponentów i oddzielnych zespołów technicznych przeznaczonych do tych pojazdów, w odniesieniu do ich ogólnego bezpieczeństwa oraz ochrony osób znajdujących się w pojeździe i niechronionych uczestników ruchu drogowego, zmieniającym rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/858 oraz uchylającym rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 78/2009, (WE) nr 79/2009 i (WE) nr 661/2009 oraz rozporządzenia Komisji (WE) nr 631/2009, (UE) nr 406/2010, (UE) nr 672/2010, (UE) nr 1003/2010, (UE) nr 1005/2010, (UE) nr 1008/2010, (UE) nr 1009/2010, (UE) nr 19/2011, (UE) nr 109/2011, (UE) nr 458/2011, (UE) nr 65/2012, (UE) nr 130/2012, (UE) nr 347/2012, (UE) nr 351/2012, (UE) nr 1230/2012 i (UE) 2015/166 (Dz.U. L 325 z 16.12.2019, s. 1). |
| (112) | W przypadku więcej niż jednego silnika elektrycznego należy podać łączny skutek wszystkich silników. |
| (113) | Stosuje się kody opisane w części C załącznika I do rozporządzenia (UE) 2018/858. |
| (115) | Z wyłączeniem siedzeń przeznaczonych do wykorzystania jedynie w czasie postoju pojazdu i liczby miejsc przystosowanych do przewozu wózków inwalidzkich. |
| (116) | Dodać liczbę poziomu Euro i, w zależności od przypadku, znak odpowiadający przepisom zastosowanym w odniesieniu do homologacji typu. |
| (157) | Pozycje 4 i 4.1 należy wypełnić zgodnie z definicjami odpowiednio 25 (rozstaw osi) i 26 (odstęp między osiami) z rozporządzenia (UE) nr 1230/2012. |
| (158) | Masy należy zaokrąglić do najbliższej pełnej liczby. |
| (159) | W przypadku pojazdów hybrydowych wskazać moc dla obu napędów. |
| (160) | Wyposażenie dodatkowe oraz dodatkowe zespoły opona/koło w ramach tej litery można dodać w pozycji „Uwagi”. Jeżeli pojazd jest dostarczony z kompletnym zestawem standardowych kół i opon oraz kompletnym zestawem opon śniegowych (oznaczonych symbolem góry o trzech szczytach z płatkiem śniegu – 3PMS) z kołami lub bez, opony śniegowe i ich koła w stosownych przypadkach uważa się za dodatkowe zespoły opona/koło, niezależnie od kół/opon faktycznie zamontowanych w pojeździe. |
| (162) | Powtórzyć dla różnych paliw, które mogą być stosowane. Pojazdy, które mogą być zasilane zarówno benzyną, jak i paliwem gazowym, ale w których układ zasilania benzyną jest przeznaczony jedynie do wykorzystywania w sytuacjach awaryjnych lub do rozruchu silnika oraz których pojemność zbiornika na benzynę nie przekracza 15 litrów, uważa się za pojazdy, które mogą być zasilane jedynie paliwem gazowym. |
| (163) | W przypadku silników i pojazdów dwupaliwowych dual-fuel EURO VI powtórzyć w stosownych przypadkach. |
| (164) | Podaje się jedynie emisje ocenione zgodnie z mającymi zastosowanie aktami prawnymi. |
| (165) | Jeżeli pojazd jest wyposażony w urządzenie radarowe bliskiego zasięgu w paśmie 24 GHz zgodnie z decyzją Komisji z dnia 17 stycznia 2005 r. w sprawie harmonizacji widma radiowego w paśmie 24 GHz dla celów tymczasowego użycia przez samochodowe urządzenia radarowe bliskiego zasięgu we Wspólnocie (Dz.U. L 21 z 25.1.2005, s. 15), producent wskazuje w tym miejscu: „Pojazd wyposażony w urządzenie radarowe bliskiego zasięgu w paśmie 24 GHz”. |
| (166) | Producent może wypełnić te pozycje w odniesieniu do ruchu międzynarodowego, ruchu krajowego albo w odniesieniu do obu tych kategorii. W przypadku ruchu krajowego należy wskazać kod państwa, w którym pojazd ma zostać zarejestrowany. Kod ma być zgodny z normą ISO 3166-1:2013. W przypadku ruchu międzynarodowego należy podać numer dyrektywy (np. „96/53/WE” w przypadku dyrektywy Rady 96/53/WE). |
| (167) | Z wyłączeniem siedzeń przeznaczonych do wykorzystania jedynie w czasie postoju pojazdu i liczby miejsc przystosowanych do przewozu wózków inwalidzkich. W przypadku autokarów należących do kategorii pojazdów M3 liczba członków załogi jest wliczana do liczby pasażerów. |