

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1607**

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 11 z/of 27.03.2024 r

 AB 1607	Nazwa i adres / Name and address CARTEST Sp. z o.o. CARTEST BADANIA I HOMOLOGACJA POJAZDÓW Natolin, ul. Logistyczna 9 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- J/26 - N/26	- Badania mechaniczne pojazdów / Mechanical tests of vehicles - Badania właściwości fizycznych pojazdów / Tests of physical properties of vehicles
Ocena zgodności z obszaru ustawy z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich wyposażenia / Conformity assessment within to the Act of 14 April 2023 – Homologation systems of vehicles and their equipment	

Wersja strony/Page version: B

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1607 z dnia 22.05.2020 r.
Cykl akredytacji od 20.06.2024 r. do 20.06.2028 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1607 of 22.05.2020
Accreditation cycle from 20.06.2024 to 20.06.2028

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Cartest Badania i Homologacja Pojazdów Natolin, ul. Logistyczna 9, 05-825 Grodzisk Mazowiecki		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kotwiczenie pasów bezpieczeństwa, system kotwiczeń ISOFIX, kotwiczeń górnego paska mocującego ISOFIX i miejsc siedzących I-SIZE	Wymiary geometryczne Zakres: Kąt: $(0 \div 180)^\circ$ Wymiary liniowe: $(0 \div 5000)$ mm Metoda: Pomiar bezpośrednie i pośrednie	Regulamin EKG ONZ Nr 14
	Wytrzymałość na obciążenia statyczne Zakres: Siła: $(0 \div 4000)$ daN Przesunięcie: $(0 \div 1000)$ mm Metoda: Próba stanowiskowa	Regulamin EKG ONZ Nr 14 p. 6.1, 6.2, 6.3, 6.4
Siedzenia, ich mocowania i / lub ich zagłówki	Wymiary geometryczne Zakres: Wymiar liniowy: $(0 \div 5000)$ mm Kąt: $(0 \div 180)^\circ$ Metoda: Pomiar bezpośredni i pomiar pośredni	Regulamin EKG ONZ Nr 17 p. 5.2.4, p. 5.5 – 5.9, p. 6.1, p. 6.5 – 6.6
Przegrody samochodowe (ściany działowe) i ich punkty mocowania	Wymiary geometryczne Zakres: Wymiary liniowe: $(0 \div 5000)$ mm Kąt: $(0 \div 180)^\circ$ Metoda: Pomiar bezpośredni oraz metoda próbników	ISO 27956:2009
	Odkształcenie pod obciążeniem statycznym Zakres: Siła: $(0 \div 5000)$ daN Przesunięcie: $(0 \div 1500)$ mm Metoda: Próba stanowiskowa	
Punkty mocowania ładunku	Wymiary geometryczne: Zakres: Wymiar liniowy: $(0 \div 5000)$ mm Metoda: Pomiar bezpośredni, metoda próbników	ISO 27956:2009
	Odkształcenie pod obciążeniem statycznym: Zakres: Siła: $(0 \div 9500)$ N Przesunięcie: $(0 \div 1500)$ mm Metoda: Próba stanowiskowa	
Punkty kotwiczenia systemu mocowania wózka inwalidzkiego i urządzeń przytrzymujących osobę na wózku	Wymiary geometryczne Zakres: Wymiar liniowy: $(0 \div 5000)$ mm Kąt: $(0 \div 180)^\circ$ Metoda: Pomiar bezpośredni i pomiar pośredni	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/858 z dnia 30 maja 2018r. Załącznik II, Część III, dodatek 3 p. 3.1, 3.2
	Wytrzymałość na obciążenia statyczne Zakres: Siła: $(0 \div 4000)$ daN Metoda: Próba stanowiskowa	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabezpieczenie boczne pojazdów kategorii N₂, N₃, O₃, O₄	Wymiary geometryczne Zakres: Wymiary liniowe (0 ÷ 5000) mm Wymiary kątowe (0 ÷ 45)° Pomiar bezpośredni i próbniki	Regulamin EKG ONZ nr 73 cz. II
	Odształcenie pod obciążeniem statycznym Zakres: Siła operacyjna: (0 ÷ 2000) N Przemieszczenie: (0 ÷ 1000) mm Próba stanowiskowa	
Pojazdy kategorii M, N, O - Tabliczka znamionowa producenta	Wysokość znaków na tabliczce znamionowej Zakres: Wymiary liniowe (0 ÷ 150) mm Pomiar bezpośredni	Rozporządzenie (UE) nr 19/2011 Rozporządzenie (UE) nr 2021/535 Załącznik II
Pojazdy kategorii M, N, O - Urządzenia oświetleniowe i sygnalizacji świetlnej	Położenie na pojeździe, Wymiary geometryczne, Kąty widoczności Zakres: Wymiary liniowe (0 ÷ 15000) mm Wymiary kątowe (0 ÷ 360)° Pomiar bezpośredni i pośredni	Regulamin EKG ONZ nr 48
Pojazdy kategorii M, N, O	Masy i rozkład masy na osie: - masa pojazdu gotowego do jazdy - maksymalna masa całkowita pojazdu - maksymalne masy przypadające na każdą oś/grupę osi - maksymalna masa całkowita przyczepy - maksymalna masa zespołu pojazdów - maksymalne obciążenie pionowe na urządzeniu sprzęgającym Wymiary liniowe i kątowe. - wymiary geometryczne pojazdu - zwrotność pojazdu/zespołu pojazdów Zakres: Wymiary liniowe do 15000 mm Wymiary kątowe (0 ÷ 360)° Masa na oś (0 ÷ 6000) kg Pomiarowa bezpośredni i pośredni Metoda obliczeniowa	Rozporządzenie (UE) nr 1230/2012 Rozporządzenie (UE) nr 2021/535 Załącznik XIII Dyrektywa 97/27/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 22 lipca 1997 r.
Pojazdy kategorii N₂, N₃, O₃, O₄ - Zabezpieczenie boczne pojazdów	Położenie na pojeździe Zakres: Wymiary liniowe (0 ÷ 5000) mm Wymiary kątowe (0 ÷ 360)° Pomiar bezpośredni i pośredni	Regulamin EKG ONZ nr 73 cz. I, III
	Wymiary geometryczne Zakres: Wymiary liniowe (0 ÷ 5000) mm Pomiar bezpośredni i próbniki	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pojazdy kategorii M, N1, N2 do 8t, O1 i O2 -Tylne urządzenia zabezpieczające	Położenie na pojeździe Zakres: Wymiary liniowe (0 ÷ 5000) mm Wymiary kątowe (0 ÷ 360)° pomiar bezpośredni	Regulamin EKG ONZ nr 58 cz. II
Pojazdy kategorii M, N, O - Miejsce do montowania tylnych tablic rejestracyjnych	Położenie na pojeździe: Kąty widoczności Wymiary geometryczne Zakres: Wymiary liniowe (0 ÷ 5000) mm Wymiary kątowe (0 ÷ 360)° Pomiar bezpośredni, próbniki	Rozporządzenie (UE) nr 1003/2010 Rozporządzenie (UE) nr 2021/535 załącznik III
Pojazdy kategorii N, O - Osłony przeciwrozbryzgowie kół	Parametry konstrukcyjne: Położenie, Wymiary, Odchylenie fartucha Zakres: - Wymiary liniowe (0 ÷ 5000) mm - Wymiary kątowe (0 ÷ 360)° -siła: (0 ÷ 250) N Pomiar bezpośredni i pośredni	Rozporządzenie (UE) nr 109/2011 Rozporządzenie (UE) nr 2021/535 załącznik VIII

Wersja strony: A

Rodzaj działalności:

Badania homologacyjne układów, komponentów i oddzielnych zespołów technicznych oraz części i wyposażenia

Kategoria pojazdu	Przedmiot wyposażenia lub część	Dokument odniesienia
M, N	Kotwiczenia pasów bezpieczeństwa	Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich wyposażenia Regulamin EKG ONZ nr 14 I-LAB-04 Instrukcja wykonywania badań zgodnie z Regulaminem nr 14 EKG ONZ
M, N	Siedzenia, ich mocowania i zagłówki – wymiary geometryczne	Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich wyposażenia Regulamin EKG ONZ nr 17 p. 5.2.4, p. 5.5 – 5.9, p. 6.1, p. 6.5 – 6.6 I-LAB-05 Instrukcja wykonywania badań zgodnie z Regulaminem nr 17 EKG ONZ
N ₂ , N ₃ , O ₃ , O ₄	Zabezpieczenie boczne pojazdów	Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich wyposażenia Regulamin EKG ONZ nr 73 cz. II I-LAB-14 Instrukcja wykonywania badań zgodnie z Regulaminem 73 EKG ONZ cz. II

Wersja strony: A

Rodzaj działalności: Badania homologacyjne typu UE pojazdu lub typu pojazdu	
Kategoria pojazdu	Dokument odniesienia
M, N, O	Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich wyposażenia
	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 sierpnia 2023 r. w sprawie homologacji typu pojazdów
	ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2018/858 z dnia 30.05.2018 r. w sprawie homologacji i nadzoru rynku pojazdów silnikowych i ich przyczep oraz układów, komponentów i oddzielnych zespołów technicznych przeznaczonych do tych pojazdów, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 715/2007 i (WE) nr 595/2009 oraz uchylające dyrektywę 2007/46/WE
	I-LAB-19 Instrukcja wykonywania badań homologacyjnych w przypadku homologacji typu WE/UE i typu pojazdu

Wersja strony: A

Rodzaj działalności:

Badania potwierdzające spełnienie odpowiednich warunków lub wymagań technicznych danego pojazdu, w celu krajowego dopuszczenia indywidualnego pojazdu

Kategoria pojazdu	Dokument odniesienia
M, N, O	Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich wyposażenia
	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 sierpnia 2023 r. w sprawie indywidualnego dopuszczenia pojazdu
	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/858 z dnia 30.05.2018 r. w sprawie homologacji i nadzoru rynku pojazdów silnikowych i ich przyczep oraz układów, komponentów i oddzielnych zespołów technicznych przeznaczonych do tych pojazdów, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 715/2007 i (WE) nr 595/2009 oraz uchylające dyrektywę 2007/46/WE

Wersja strony: A

Rodzaj działalności: Kontrola zgodności produkcji pojazdu, układów, komponentów i oddzielnych zespołów technicznych oraz części i wyposażenia	
Kategoria pojazdu	Dokument odniesienia
M, N, O	Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich wyposażenia
	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 sierpnia 2023 r. w sprawie homologacji typu pojazdów
	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/858 z dnia 30.05.2018 r. w sprawie homologacji i nadzoru rynku pojazdów silnikowych i ich przyczep oraz układów, komponentów i oddzielnych zespołów technicznych przeznaczonych do tych pojazdów, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 715/2007 i (WE) nr 595/2009 oraz uchylające dyrektywę 2007/46/WE
	Rozporządzenie (UE) nr 19/2011
	Rozporządzenie (UE) nr 1230/2012
	Regulamin EKG ONZ nr 73
	Regulamin EKG ONZ nr 58 cz. II
	Regulamin EKG ONZ nr 48
	Rozporządzenie (UE) nr 1003/2010
	Rozporządzenie (UE) nr 109/2011
	Rozporządzenie (UE) nr 458/2011
	Załącznik nr 21 Regulaminu nr 43 EKG ONZ
	Regulamin EKG ONZ 14
	Regulamin EKG ONZ 17
	I-LAB-25 Instrukcja wykonywania kontroli zgodności produkcji

Wersja strony: A

Rodzaj działalności: Badania potwierdzające spełnienie odpowiednich warunków lub wymagań technicznych danego pojazdu, w celu unijnego dopuszczenia indywidualnego pojazdu	
Kategoria pojazdu	Dokument odniesienia
M, N, O	Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich wyposażenia
	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 sierpnia 2023 r. w sprawie indywidualnego dopuszczenia pojazdu
	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/858 z dnia 30.05.2018 r. w sprawie homologacji i nadzoru rynku pojazdów silnikowych i ich przyczep oraz układów, komponentów i oddzielnych zespołów technicznych przeznaczonych do tych pojazdów, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 715/2007 i (WE) nr 595/2009 oraz uchylające dyrektywę 2007/46/WE

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1607

Status zmian:

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
1/10	B	A	20.06.2024

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 20.06.2024 r.

