ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1627

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

Wydanie/Issue 10 z/of 28.07.2023

AB 1627	Nazwa i adres / Name and address **V-TEST Sp. z o.o.** **LABORATORIUM BADAŃ POJAZDÓW** **ul. Płowiecka 109A** **04-501 Warszawa**
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

Wersja strony/Page version: A

*) 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 1627 z dnia 18.09.2020 r.
Cykl akredytacji od 18.09.2020 r. do 18.09.2024 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 1627 of 18.09.2020
Accreditation cycle from 18.09.2020 to 18.09.2024
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Badań Pojazdów ul. Płowiecka 109A; 04-501 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Układy hamulcowe pojazdów i przyczep kategorii M_2, M_3, N, O, R i S	Pojemność zbiorników ciśnieniowych metodą pomiaru ciśnienia po wielokrotnym, pełnym uruchomieniu układu hamulcowego	Regulamin ONZ nr 13 załącznik nr 7 pkt 1.3 część A Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) nr 2015/68, załącznik IV
Układy hamulcowe przyczep kategorii O	Wymiary geometryczne podzespołów układu hamulcowego Zakres: (0 ÷ 8000) mm	Regulamin ONZ nr 13 załącznik 20 pkt. 7.2.1.
Tabliczka znamionowa producenta oraz numer identyfikacyjny pojazdów kategorii M, N, O, R i S	Wysokość znaków Pomiar bezpośredni Zakres: (0 ÷ 150) mm	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 19/2011 (Dyrektywa EWG 76/114) Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) nr 2015/208, załącznik XX Rozporządzenie Wykonawcze komisji (UE) nr 2021/535, załącznik II
Oznakowanie identyfikacyjne pojazdów kategorii N, O	Wymiary oznakowania Pomiar bezpośredni Zakres: (0 ÷ 3000) mm	UIC CODE 596-5:2014 UIC CODE 596-6:2006 PN-EN 13044-1:2011 PN-EN 13044-2:2011 PN-EN 13044-3:2011
Urządzenia oświetlenia i sygnalizacji świetlnej w pojazdach kategorii M, N, O, R i S	Rozmieszczenie urządzeń oświetleniowych i sygnalizacji świetlnej: - pomiar kątów widoczności - pomiar odległości Wymiary geometryczne Zakres: (0 ÷ 20000) mm Kąt Zakres: (0 ÷ 220)°	Regulamin ONZ nr 48 (Dyrektywa EWG 76/756) Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) nr 2015/208, załącznik XII
Opony w pojazdach kategorii M, N, O, R i S	Przestrzeń wokół koła Próba możliwości montażu Wymiary geometryczne Zakres: (0 ÷ 3000) mm	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 458/2011 załącznik II pkt. 2.3 (Dyrektywa EWG 92/23 załącznik IV pkt. 3.2.3) Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) nr 2015/208, załącznik XXX pkt. 2.2.3.2 Regulamin ONZ nr 142 pkt. 5.2.1.3
Mechaniczne części sprzęgające zespołów pojazdów kategorii M, N, O	Położenie na pojeździe Wymiary geometryczne Zakres: (0 ÷ 10000) mm Kąt Zakres: (0 ÷ 220)° Wytrzymałość dyszli pociągowych na obciążenia konstrukcyjne (cecha z obliczeń)	Regulamin ONZ nr 55 załącznik nr 5, 6 pkt. 3.6.1 i 7 (Dyrektywa EWG 94/20)
Miejsce do montowania i mocowania tablic rejestracyjnych w pojazdach kategorii **- M, N, O**	Położenie: - pomiar kątów widoczności - pomiar odległości Wymiary geometryczne: Zakres: (0 ÷ 5000) mm Kąt Zakres: (0 ÷ 220)°	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1003/2010 (Dyrektywa EWG 70/222) Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) nr 2021/535, załącznik III
- R, S		Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) nr 2015/208, załącznik XIX

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osłony kół pojazdów kategorii M	Parametry konstrukcyjne - położenie i wymiary Wymiary geometryczne Zakres: (0 ÷ 2000) mm Kąt Zakres: (0 ÷ 220)°	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1009/2010 (Dyrektywa EWG 78/549) Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) nr 2021/535, załącznik V
Zabezpieczenia boczne pojazdów kategorii **- N, O**	Parametry konstrukcyjne - położenie i wymiary - ugięcie zabezpieczenia pod działaniem siły Wymiary geometryczne Zakres: (0 ÷ 5000) mm	Regulamin ONZ nr 73 (Dyrektywa EWG 89/297)
- R		Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) nr 2015/208, załącznik XXVII
Tylne urządzenia zabezpieczające i ich montaż; tylne zabezpieczenie pojazdów kategorii **- M, N, O**	Parametry konstrukcyjne zabezpieczeń tylnych - położenie i wymiary - ugięcie zabezpieczenia pod działaniem siły Wymiary geometryczne Zakres: (0 ÷ 3000) mm	Regulamin ONZ nr 58 (Dyrektywa EWG 70/221)
- R		Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) nr 2015/208, załącznik XXVI
Osłony przeciwrozbryzgowe kół pojazdów kategorii N, O	Parametry konstrukcyjne - położenie i wymiary - ugięcie osłon pod działaniem siły Wymiary geometryczne: Zakres: (0 ÷ 3000) mm	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 109/2011 (Dyrektywa EWG 91/226) Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) nr 2021/535, załącznik VIII
Osłony przeciwrozbryzgowe kół pojazdów kategorii R	Parametry konstrukcyjne - położenie i wymiary Wymiary geometryczne: Zakres: (0 ÷ 3000) mm	Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) nr 2015/208, załącznik XXXI
Masy i wymiary pojazdów kategorii **- M, N, O**	Masy pojazdu oraz jej rozkład na osie: - masa własna - masy przypadające na osie Wymiary liniowe: - wymiary gabarytowe pojazdu Wymiary geometryczne: Zakres: (0 ÷ 20000) mm Masa Zakres: (40 ÷ 6000) kg na koło	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1230/2012 (Dyrektywa EWG 92/21) (Dyrektywa WE 97/27) Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) nr 2021/535, załącznik XIII
- R, S		Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) nr 2015/208, załącznik XXI, załącznik XXII
Przegrody samochodowe (ściany działowe), punkty mocowania ładunku na pojazdach kategorii M, N, O	Wymiary geometryczne Zakres: Wymiary liniowe: (0 ÷ 5000) mm Kąt: (0 ÷ 180)º Metoda: Pomiar bezpośredni Odkształcenie pod obciążeniem statycznym Przemieszczenie: (0 ÷ 1500) mm Metoda: Próba stanowiskowa	ISO 27956:2009 PN-EN 12640:2020-05 DIN 75410-1:2003-07 PN-EN 12195-1:2011

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elementy zabezpieczające ładunek na pojazdach kategorii N, O	Wytrzymałość na obciążenia statyczne i dynamiczne - Pomiar siły metodą bezpośrednią - Pomiar ugięcia - Pomiar siły metodą pośrednią poprzez pomiar ciśnienia - Pomiar opóźnienia Zakres: Ciśnienie: (0 ÷ 250) mbar Wymiary geometryczne: (0 ÷ 5000) mm Opóźnienie: (0 ÷ 2) g	PN-EN 12642:2017-01 VDI 2700:2004-11 PN-EN 29367-1:2000 PN-EN 29367-2:2000 PN-EN 283:1999 WDK 223-1:2012 WDK 223-2:2012 EUMOS 40509:2012
Wystające elementy zewnętrzne pojazdów kategorii N	Wielkość wystających elementów zewnętrznych Metoda pomiarów bezpośrednich oraz szablonów i urządzeń specjalnych	Regulamin ONZ nr 61 Procedura PS-10 (wydanie 1 z dnia 25.02.2022 r.)
Elementy zewnętrzne pojazdu i jego akcesoria pojazdów kategorii R i S	Wymiary geometryczne: Zakres: (0 ÷ 3000) mm	Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) nr 2015/208, załącznik XIV
Osłony i urządzenia ochronne pojazdów kategorii R i S	Wymiary geometryczne: Zakres: (0 ÷ 5000) mm	Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) nr 1322/2014, załącznik XXV
Pojazdy kategorii M i N	Odległość zagłówka od siedzenia Zakres: Wymiar liniowy: (0 ÷ 100) mm Metoda: Pomiar bezpośredni	Regulamin ONZ nr 17, p. 5.8 Procedura PS-01 (wydanie 1.1 z dnia 28.05.2021 r.)
	Odległość lusterka od podłoża Zakres: Wymiar liniowy: (0 ÷ 3000) mm Metoda: Pomiar bezpośredni	Regulamin ONZ nr 46, p. 15.2.2.7 Procedura PS-02 (wydanie 2.1 z dnia 28.05.2021 r.)
	Dostęp do drzwi przedziału pasażerskiego Zakres: Wymiar liniowy: (0 ÷ 1000) mm Metoda: Pomiar bezpośredni	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 130/2012, załącznik II, część 2 Procedura PS-06 (wydanie 1 z dnia 12.08.2019 r.) Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) nr 2021/535, załącznik X

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Układy kierownicze, pojazdy kategorii O	Ciśnienie robocze i ciśnienie zadziałania zaworu bezpieczeństwa Zakres: Ciśnienie: (0 ÷ 400) bar Metoda: Pomiar bezpośredni. Kierowalność i zwrotność: - jazda po okręgu - wyjście po stycznej z jazdy po okręgu	Regulamin ONZ nr 79, p. 6.3, załącznik 5, p. 2
Pojazdy kategorii N i O	Odległość elementów układu wydechowego od zbiornika paliwa Zakres: Wymiar liniowy: (0 ÷ 300) mm Metoda: Pomiar bezpośredni	Regulamin ONZ nr 105, p. 5.1.2.5 Procedura PS-05 (wydanie 1.1 z dnia 28.05.2021 r.)
Pojazdy kategorii M, N i O	Instalacja oszklenia Zakres: Wymiar liniowy: (0 ÷ 10000) mm	Procedura PS-11 (wydanie 1 z dnia 30.04.2020 r.)
Pojazdy cysterny kategorii N i O	Stateczność poprzeczna - masa pojazdu do 55 ton - kąt przechyłu do 45° Badania stanowiskowe	Regulamin ONZ nr 111, p. 5.3.1.1, załącznik 3 Procedura PS-07 (wydanie 2.2 z dnia 02.03.2022 r.)
Pojazdy kategorii O_3, O_4	Instalacja systemu monitorowania ciśnienia w oponach (TPMS): - wymiary geometryczne Zakres: (0 ÷ 5000) mm	Regulamin ONZ nr 141, seria poprawek 01, suplement 2, załącznik 8 Procedura PS-24 (wydanie 1.0 z dnia 26.04.2023 r.)

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1627

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARIA SZAFRAN

dnia: 28.07.2023 r.