R-CF 316

49. CO_2-Emissionen/Kraftstoffverbrauch/Stromverbrauch / *CO_2 emissions/fuel consumption/electric energy consumption:*

1. Alle Antriebsarten außer Fahrzeuge mit reinem Elektroantrieb / *All power trains, except pure electric vehicles*

NEFZ-Werte *NEDC values*	CO_2-Emissionen *CO_2 emissions*		Kraftstoffverbrauch *Fuel consumption*	
Innerorts: *Urban conditions:*	N/A	g/km	N/A	l/100 km oder/*or* m³/100 km oder/*or* kg/100 km
Außerorts: *Extra-urban conditions:*	N/A	g/km	N/A	l/100 km oder/*or* m³/100 km oder/*or* kg/100 km
Kombiniert: *Combined:*	N/A	g/km	N/A	l/100 km oder/*or* m³/100 km oder/*or* kg/100 km
Gewichtet, kombiniert: *Weighted, combined:*	N/A	g/km	N/A	l/100 km oder/*or* m³/100 km oder/*or* kg/100 km
Abweichungsfaktor *Deviation factor*		N/A		null
Prüffaktor *Verification factor*		N/A		

2. Fahrzeuge mit reinem Elektroantrieb und extern aufladbare Hybridelektrofahrzeuge
Pure electric vehicles and OVC hybrid electric vehicles

Stromverbrauch / *Electric energy consumption*	N/A	Wh/km
Elektrische Reichweite / *Electric range*	N/A	km

3. Fahrzeug mit Ökoinnovationen ausgestattet: ~~ja~~/nein
Vehicle fitted with eco-innovation(s): ~~yes~~/no

3.1. Allgemeiner Code der Ökoinnovationen / *General code of the eco-innovation(s)* N/A

3.2. Gesamteinsparungen von CO_2-Emissionen durch die Ökoinnovationen:
Total CO2 emissions saving due to the eco-innovation(s):

3.2.1. Einsparungen durch NEFZ / *NEDC savings:* N/A g/km

3.2.2. Einsparungen durch WLPT / *WLTP savings:* N/A g/km

4. Alle Antriebsarten außer Fahrzeuge mit reinem Elektroantrieb nach der Verordnung (EU) 2017/1151 der Kommission
All power trains except pure electric vehicles under Commission Regulation (EU) 2017/1151

WLTP-Werte *WLTP values*	CO_2-Emissionen *CO_2 emissions*		Kraftstoffverbrauch *Fuel consumption*	
Niedrig / *Low:*	235	g/km	9.0	l/100 km oder/*or* m³/100 km oder/*or* kg/100 km
Mittel / *Medium:*	214	g/km	8.2	l/100 km oder/*or* m³/100 km oder/*or* kg/100 km
Hoch / *High:*	227	g/km	8.6	l/100 km oder/*or* m³/100 km oder/*or* kg/100 km
Höchstwert / *Extra High:*	308	g/km	11.8	l/100 km oder/*or* m³/100 km oder/*or* kg/100 km
Kombiniert / *Combined:*	256	g/km	9.8	l/100 km oder/*or* m³/100 km oder/*or* kg/100 km
Gewichtet, kombiniert *Weighted, combined*	N/A	g/km	N/A	l/100 km oder/*or* m³/100 km oder/*or* kg/100 km

5. Fahrzeuge mit reinem Elektroantrieb und extern aufladbare Hybridelektrofahrzeuge nach der Verordnung (EU) 2017/1151 der Kommission
Pure electric vehicles and OVC hybrid electric vehicles, under Commission Regulation (EU) 2017/1151

5.1. Fahrzeuge mit reinem Elektroantrieb oder / *Pure electric vehicles or*

Stromverbrauch / *Electric energy consumption*	N/A	Wh/km
Elektrische Reichweite / *Electric range*	N/A	km
Elektrische Reichweite innerorts / *Electric range city*	N/A	km

5.2. Extern aufladbare Hybridelektrofahrzeuge oder / *OVC hybrid electric vehicles or*

Stromverbrauch ($EC_{AC,weighted}$) / *Electric energy consumption ($EC_{AC,weighted}$)*	N/A	Wh/km
Elektrische Reichweite (EAER) / *Electric range (EAER)*	N/A	km
Elektrische Reichweite innerorts (EAER city) / *Electric range city (EAER city)*	N/A	km

Sonstiges / *Miscellaneous*

50. Typgenehmigt nach den Kontruktionsvorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter nach der UN-Regelung Nr. 105 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa:
Type-approval in accordance with the design requirements for transporting dangerous goods of UN Regulation No 105 of the Economic Commission for Europe of the United Nations:

51. Bei Fahrzeugen mit besonderer Zweckbestimmung: Bezeichnung nach Anhang I Teil A Nummer 5 der Verordnung (EU) 2018/858 des Europäischen Parlaments und des Rates:
For special purpose vehicles: designation in accordance with point 5 of Part A of Annex I to Regulation (EU) 2018/858 of the European Parliament and of the Council:

52. Anmerkungen: **Für dieses Fahrzeug wurde noch keine Zulassungsbescheinigung Teil II ausgestellt**
Remarks: No registration certificate part II has yet been issued for this vehicle
Liste der Reifen / *List of tyres*:
technische Parameter / *technical parameters*

BLYSS transporttechnik

EG-ÜBEREINSTIMMUNGSBESCHEINIGUNG FÜR VERVOLLSTÄNDIGTE FAHRZEUGE
EG CERTIFICATE OF CONFIRMITY FOR COMPLETED VEHICLES

Der Unterzeichnete Andreas Blyß, Geschäftsführer, bestätigt hiermit, dass das Fahrzeug:
The undersigned Andreas Blyß, managing director, hereby certifies that the vehicle:

0.1.	Fabrikmarke / *Make*:	Opel/Blyss
0.2.	Typ / *Type*:	B1
	Variante / *Variant*:	PCCBPAU
	Version / *Version*:	JS0000
0.2.1.	Handelsbezeichnung(en) / *Commercial name(s)*:	Movano
0.2.2.	Bei Fahrzeugen mit Mehrstufen-Typengenehmigung: Typengenehmigungsinformationen hinsichtlich des Basisfahrzeugs/des Fahrzeugs der vorangegangenen Stufen: *For multi-stage approved vehicles, type-approval information of the base/previous stages vehicle:*	
	Typ / *Type*:	Y
	Variante / *Variant*:	CBPAU
	Version / *Version*:	JS0000
	Nummer des Typgehemigungsbogens einschließlich Erweiterungsnummer: *Number of the type-approval certificate, including the extension number:*	**e3*2007/46*0045*23**
0.2.3.	Kennungen / Identifiers:	N/A
0.2.3.1.	Kennung der Interpolationsfamilie / Interpolation family´s identifier:	IP-4HB___ML6_822C-VF3-0
0.2.3.2.	Kennung der ATCT-Familie / ATCT family´s identifier:	AT-EHZ_____0201-VR3-0
0.2.3.3.	Kennung der PEMS-Familie / PEMS family´s identifier:	2-VF3-DW
0.2.3.4.	Kennung der Fahrtwiderstandsfamilie / Roadload family´s identifier:	DRL
0.2.3.5.	Kennung der Fahrwiderstandsmatrix-Familie / Roadload Matrix family´s identifier:	N/A
0.2.3.6.	Kennung der Familie mit periodischer Regenerierung: Periodic regeneration family´s identifier:	PR-4HBVU____8203-VF3-0
0.2.3.7.	Kennung der Verdunstungsprüffamilie / Evaporative test family´s identifier:	N/A
0.4.	Fahrzeugklasse / *Vehicle category*:	N1
0.5.	Firmenname und Anschrift des Herstellers: *Company name and address of manufacturer:*	Blyss transporttechnik GmbH Sonnenbergstraße 5 a 38723 Seesen, Germany
0.5.1.	Bei Fahrzeugen mit Mehrstufen-Typengenehmigung: Firmenname und Anschrift des Herstellers des Basisfahrzeugs/des Fahrzeugs der vorangegangenen Stufe(n): *For multi-stage approved vehicles, company name and address of the manufacturer of the base/previous stage(s) vehicle:*	AUTOMOBILES PEUGEOT* 2–10 Boulevard de l Europe 78300 Poissy France
0.6.	Anbringungsstelle und Anbringungsart der vorgeschriebenen Schilder: *Location and method of attachment of the statuory plates:*	An der B-Säule *At the B-pillar*
	Anbringungsstelle der Fahrzeug-Identifizierungsnummer: *Location of the vehicle identification number:*	Im Radhaus, vorne rechts *In the wheel arch, front right*
0.9.	Name und Anschrift des Bevollmächtigten des Herstellers: *Name and address of the manufacturer´s representative:*	N/A
0.10.	Fahrzeug-Identifizierungsnummer / *Vehicle identification number*:	**VXEYCBPAU12U60172**
0.11.	Herstellungsdatum des Fahrzeugs / *Date of manufacture of the vehicle*:	18.05.2023

a) wie folgt vervollständigt und geändert worden ist / *has been completed and altered as follows:*
Montage des Kofferaufbaus und Anbringen einer zusätzlichen Herstellerplakette und
Mounting of box body and attaching a additional manufacturer´s badge *and*

b) mit dem in der am **19.09.2022** erteilten Genehmigung **e27*2018/858*00037*03** beschriebenen Typ in jeder Hinsicht übereinstimmt und
*conforms in all respects to the type described in approval **e27*2018/858*00037*03** granted on **19.09.2022** and*

c) zur fortwährenden Teilnahme am Straßenverkehr in Mitgliedstaaten mit Rechts-/Linksverkehr, in denen metrische Einheiten/Einheiten des englischen Maßsystems (Imperial System) für das Geschwindigkeitsmessgerät und metrische Einheiten/Einheiten des englischen Maßsystems (Imperial System) für den Kilometer verwendet werden, zugelassen werden kann.
can be permanently registered in Member States having right/left hand traffic and using metric/imperial units for the speedometer and metric/imperial units for the odometer.

Seesen, 18.05.2023
Ort / *Place*, Datum / *Date*

Unterschrift / *Signature*

Anlagen: Übereinstimmungsbescheinigung für jede vorausgegangene Fertigungsstufe.
Attachments: Certificate of confirmity delivered at each previous stage.

Allgemeine Baumerkmale / *General construction characteristics*

1.	Anzahl der Achsen und Räder / *Number of axles and wheels*:			2/4
1.1.	Anzahl und Lage der Achsen mit Doppelbereifung / *Number and position of axles with twin wheels*:			N/A
3.	Angetriebene Achsen / *Powered axles*:			1, vorne
3.1.	Angabe, ob das Fahrzeug nicht automatisiert/teilautomatisiert/vollautomatisiert ist *Specify if the vehicle is non-automated/automated/fully automated*			nein *no*

Hauptabmessungen / *Main dimensions*

4.	Radstand / *Wheelbase*:		4035	mm
4.1.	Achsabstände / *Axle spacing*:	1-2:	4035	mm
		2-3:	N/A	mm
		3-4:	N/A	mm
5.	Länge / *Length*:		6820	mm
6.	Breite / *Width*:		2180	mm
7.	Höhe / *Height*:		3000	mm
8.	Sattelvormaß des Sattelzugfahrzeugs: *Fifth wheel lead for semi-trailer towing vehicle:*		N/A	mm
9.	Abstand zwischen der Fahrzeugfront und dem Mittelpunkt der Anhängevorrichtung: *Distance between the front end of the vehicle and the centre of the coupling device:*		N/A	mm
11.	Länge der Ladefläche / *Length of the loading area*:		4100	mm

Massen / *Masses*

13.	Masse in fahrbereitem Zustand / *Mass in running order*:		2540	kg
13.1.	Verteilung dieser Masse auf die Achsen: *Distribution of this mass amongst the axles:*	1. 2. 3.	1235 1205 N/A	kg kg kg
13.2.	Tatsächliche Masse des Fahrzeugs / *Actual mass of the vehicle*:		2440	kg
14.	Masse des Basisfahrzeugs in fahrbereitem Zustand: *Mass of the base vehicle in running order:*		1820	kg
16.	Technisch zulässige Gesamtmassen / *Technically permissible maximum masses*			
16.1.	Technisch zulässige Gesamtmasse in beladenem Zustand: *Technically permissible maximum laden mass:*		3500	kg
16.2.	Technisch zulässige Masse je Achse: *Technically permissible mass on each axle:*	1. 2. 3.	1850 2000 N/A	kg kg kg
16.4.	Technisch zulässige Gesamtmasse der Fahrzeugkombination: *Technically permissible maximum mass of the combination:*		6000	kg
18.	Technisch zulässige maximale Anhängemasse des Zugfahrzeugs mit / *Technically permissible maximum towable mass in case of*			
18.1.	Deichselanhänger / *Drawbar trailer*:		N/A	kg
18.2.	Sattelanhänger / *Semi-trailer*:		N/A	kg
18.3.	Zentralachsanhänger / *Centre-axle trailer*:		2500	kg
18.4.	Ungebremste Anhänger / *Unbraked trailer*:		750	kg
19.	Technisch zulässige Stützlast am Kupplungspunkt: Technically permissible maximum static mass at the coupling point:		100	kg

Antriebsmaschine / *Power plant*

20.	Hersteller des Motors / *Manufacturer of the engine*:	PSA
21.	Baumusterbezeichnung gemäß Kennzeichnung am Motor: *Engine code as marked on the engine:*	4H03
22.	Arbeitsverfahren / *Working principle*:	Selbstzündung
23.	Reiner Elektrobetrieb / *Pure electric*:	ja/nein / ~~yes~~/no
23.1.	Kategorie des Hybrid[elektro]fahrzeugs / *Class of Hybrid [electric] vehicle*:	~~OVC-HEV/NOVC-HEV/OVC-FCHV/NOVC-FCHV~~
24.	Anzahl und Anordnung der Zylinder: *Number and arrangement of cylinders:*	4, in Reihe 4, in row
25.	Hubraum / *Engine capacity*:	2179 cm³
26.	Kraftstoff / *Fuel*:	Diesel/~~Benzin/Flüssiggas/Erdgas Biomethan/Ethanol/Biodiesel/Wasserstoff~~ *Diesel/~~petrol/LPG/NG Biomethane/Ethanol/Biodiesel/Hydrogen~~*
26.1.	Einstoffmotor/~~bivalenter Antrieb/Flexfuelmotor/Zweistoffmotor~~ / *Mono fuel/~~Bi fuel/Flex fuel/Dual fuel~~*:	
26.2.	~~Typ 1A/Typ 1B/Typ 2A/Typ 2B/Typ 3B / Type 1A/Type 1B/Type 2A/Type 2B/Type 3B~~	
27.	Höchstleistung / Maximum power:	
27.1.	Höchste Nutzleistung / *Maximum net power*:	103 kW bei 3750 min⁻¹
27.3.	Höchste Nutzleistung / *Maximum net power*:	N/A kW
27.4.	Höchste 30-Minuten-Leistung / *Maximum 30 minutes power:*	N/A kW
28.	Getriebe / *Gearbox*:	Manuell

28.1. Übersetzungsverhältnisse / *Gearbox ratios*

1. Gang *1st Gear*	2. Gang *2nd Gear*	3. Gang *3rd Gear*	4. Gang *4th Gear*	5. Gang *5th Gear*	6. Gang *6th Gear*	7. Gang *7th Gear*	8. Gang *8th Gear*	...
3.7270	1.9520	1.1940	0.7950	0.6080	0.5340	N/A	N/A	

28.1.1. Übersetzungsverhältnis des Achsgetriebes / *Final drive ratio:* 4.9330

28.1.2. Übersetzungsverhältnis des Achsgetriebes / *Final drive ratios:*

1. Gang *1st Gear*	2. Gang *2nd Gear*	3. Gang *3rd Gear*	4. Gang *4th Gear*	5. Gang *5th Gear*	6. Gang *6th Gear*	7. Gang *7th Gear*	8. Gang *8th Gear*	...
18.3850	9.6290	5.8900	3.9220	2.9990	2.6340	N/A	N/A	

Höchstgeschwindigkeit / *Maximum speed*

29.	Höchstgeschwindigkeit / *Maximum speed*:	160	km/h

Achsen und Radaufhängung / *Axles and suspension*

30.	Spurweite / *Axle(s) track*:	1-2:	1810	mm
		2-3:	1790	mm
		3-4:	N/A	mm
35.	Angebrachte Reifen/Radkombination/Energieeffizienzklasse von Rollwiderstandskoeffizienten (RWK) und Reifenklasse – zur Bestimmung der CO_2-Emissionen: *Fitted tyre/wheel combination/energy efficiency class of rolling resistance coefficients (RRC) and tyre category used for CO_2 determination:*		225/70 R 15C (112/110)R, 6 Jx15 ET68 C2 C	

Bremsen / *Brakes*

36.	Anhänger-Bremsanschlüsse: *Trailer brake connections:*		mechanisch/~~elektrisch/pneumatisch/hydraulisch~~ *mechanical/~~electric/pneumatic/hydraulic~~*
37.	Druck in der Versorgungsleitung des Anhänger-Bremssystems: *Pressure in feed line for trailer braking system:*	N/A	kPa
38.	Code des Aufbaus / *Code for bodywork*:		BA03
40.	Farbe des Fahrzeugs / *Colour of vehicle*:		weiß
41.	Anzahl und Anordnung der Türen / *Number an configuration of doors:*		2
42.	Anzahl der Sitzplätze / *Number of seating positions*:		3

Anhängevorrichtung / *Coupling device*

44.	Nummer des Typgenehmigungsbogens oder Genehmigungszeichen der Anhängevorrichtung: *Number of the approval certificate or approval mark of coupling device:*		N/A
45.1.	Kennwerte / *Characteristics values*:	D: N/A /V: N/A /S: N/A /U: N/A	

Umweltverträglichkeit / *Environmental performances*

46.	Geräuschpegel / *Sound level* Standgeräusch / *Stationary*: 84 dB(A) bei der Motordrehzahl / *at engine speed*: Fahrgeräusch / *Drive-by*: 70.0 dB(A)		2813	min⁻¹
47.	Abgasnorm / *Exhaust emission level*:		Euro 6 AR	
47.1.	Parameter für Emissionsprüfungen von V_{ind} / Parameters for emission testing of V_{ind}			
47.1.1.	Prüfmasse / *Test mass*:		2320	kg
47.1.2.	Querschnittsfläche, m² / *Frontal area, m²*:		4.244	
47.1.2.1.	Voraussichtliche Querschnittsfläche des Lufteinlasses am Kühlergrill: *Project frontal area of air entrance of the front grille:*		N/A	cm²
47.1.3.	Fahrwiderstandskoeffizienten / *Road load coefficients*			
47.1.3.0.	f0 in N:		324.8	
47.1.3.1.	f1 in N/(km/h):		0.0	
47.1.3.2.	f2 in N/(km/h):		0.07864	
47.2.	Fahrzyklus / *Driving cycle*:			
47.2.1.	Fahrzyklusklasse / *Driving cycle class*:		3b	
47.2.2.	Miniaturisierungsfaktor / *Downscaling factor* (f_{dsc}):		N/A	
47.2.3.	Begrenzte Geschwindigkeit / *Capped speed*:		ja/nein	
48.	Abgasemissionen / *Exhaust emissions*:			
	Nummer des Basisrechtakts und des letzten geltenden Änderungsrechtsakts: *Number of the base regulatory act and latest amending regulatory act applicable:*		715/2007*2018/1832AR	

1.2. Prüfverfahren: Typ 1 oder WHSC / *Test procedure: Type 1 or WHSC*

CO:	11.4 mg/km	THC + NO_x:	47 mg/km
THC:	N/A	NH_3:	N/A
NMHC:	N/A	Partikelmasse / *Particulates*:	1.05 mg/km
NO_x:	44.8 mg/km	Partikelzahl / *Particles*:	1.00 x10¹¹/km

2.2. Prüfverfahren: WHTC / *Test procedure: WHTC*

CO:	N/A	CH_4:	N/A
NO_x:	N/A	NH_3:	N/A
NMHC:	N/A	Partikelmasse / *Particulates*:	N/A
THC:	N/A	Partikelzahl / *Particles*:	N/A

48.1.	Rauch / *Smoke*:	0,51	m⁻¹
48.2.	Angegebene höchste RDE-Werte / *Declared maximum RDE values* Vollständige RDE-Fahrt: NO_x: N/A , Partikelzahl: N/A RDE-Fahrt: NO_x: N/A , Partikelzahl: N/A		

plandex®

EC CERTIFICATE OF CONFORMITY / *ŚWIADECTWO ZGODNOŚCI WE*
COMPLETED VEHICLES / *POJAZDY SKOMPLETOWANE*

The undersigned / *Niżej podpisany*: **Radosław Ziętara**
hereby certifies that the vehicle / *niniejszym zaświadczam, że pojazd*:
0.1. Make / *Marka*: **OPEL/PLANDEX**
0.2. Type / *Typ*: **Y/Z**
Variant / *Wariant*: **CBPAUS**
Version / *Wersja*: **JS0000N**
0.2.1. Commercial name / *Oznaczenie handlowe*: **MOVANO/Z**
0.2.2. For multi-stage approved vehicles, type-approval information of the base/previous stages vehicle (list the information for each stage) / *W przypadku pojazdów homologowanych wielostopniowo, informacje dotyczące homologacji typu pojazdu podstawowego/pojazdu na poprzednich etapach (podać informacje dla każdego etapu):*
Type / *Typ*: **MS**
Variant / *Wariant*: **CBPAU**
Version / Wersja: **JS0000**
Type-approval number,extension number/ *Numer homologacji, numer rozszerzenia*: **e3*2007/46*0045*23**
0.2.3. Identifiers (if applicable) (129) / *Identyfikatory (w stosownych przypadkach)*: ...
0.2.3.1. interpolation family's identifier / *Identyfikator rodziny interpolacji*: ...
0.2.3.2. ATCT family's identifier / *Identyfikator rodziny ATCT*: ...
0.2.3.3. PEMS family's identifier / *Identyfikator rodziny PEMS*: ...
0.2.3.4. Roadload family's identifier / *Identyfikator rodziny obciążenia drogowego*: ...
0.2.3.5. Roadload Matrix family's identifier (if applicable) / *Identyfikator rodziny macierzy obciążenia drogowego (w stosownych przypadkach)*: ...
0.2.3.6. Periodic regeneration family's identifier / *Identyfikator rodziny okresowej regeneracji*: ...
0.2.3.7. Evaporative test family's identifier / *Identyfikator rodziny badania emisji par*: ...
0.4. Vehicle category / *Kategoria pojazdu*: **N1**
0.5. Company name and address of manufacturer / *Nazwa przedsiębiorstwa oraz adres producenta*:
Tomasz i Danuta Mrukowie
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe
"Plandex" Spółka Jawna
ul. Kwiatowa 12, 62-060, Stęszew, Poland
0.5.1. For multi-stage approved vehicles, company name and address of the manufacturer of the base/previous stage(s) vehicle / *W przypadku pojazdów homologowanych wielostopniowo, nazwa przedsiębiorstwa i adres producenta pojazdu podstawowego/pojazdu na poprzednim etapie (poprzednich etapach):* **AUTOMOBILES PEUGEOT 2-10 Boulevard de l'Europe; 78300 POISSY (FRANCE)**
0.6. Location and method of attachment of the statutory plates / *Umiejscowienie i sposób umieszczenia tabliczek znamionowych:* **in the engine compartment and front wall, lower right corner / w komorze silnika oraz przednia ściana, prawy dolny narożnik**
Location of the vehicle identification number / *Umiejscowienie nr VIN*: **in the front right wheel arch and on the nameplate of stage II / w przednim prawym nadkolu oraz na tabliczce znamionowej II etapu**
0.9. Name and address of the manufacturer's representative (if any) / *Nazwa i adres przedstawiciela producenta (jeśli istnieje)*: **Not Applicable / Nie dotyczy**
0.10. Vehicle identification number / *Numer identyfikacyjny pojazdu:* **VXEYCBPAU12U60172**
0.11. Vehicle production date / Data produkcji pojazdu: **16.05.2022**
(a) has been completed ~~and altered~~ (1) as follows / *został skompletowany ~~i zmieniony~~ (1) w następujący sposób* : **Drop-side / Zabudowa skrzyniowa** (b) conforms in all respects to the type described in approval e20*2007/46*0042*10 issued on 22.12.2021 / *odpowiada pod każdym względem typowi opisanemu w homologacji*: **e20*2007/46*0042*10** *wydanej dnia*: **22.12.2021** and / *i* (c) can be permanently registered in Member States having right/left **(b)** hand traffic and using metric/imperial **(c)** units for the speedometer **(d)** and metric/imperial units for the odometer (if applicable) / *może być zarejestrowany na stałe w państwach członkowskich o ruchu prawostronnym / lewostronnym (b) stosujących jednostki metryczne / brytyjskie (c) w prędkościomierzach oraz jednostki metryczne / brytyjskie (c) w drogomierzach (w stosownym przypadku).*

P.P.U.H. "PLANDEX" SPÓŁKA JAWNA 62-060 Stęszew ul. Kwiatowa 12 tel./fax (61) 813-54-94 NIP 777-25-90-413 REGON 004961403

Stęszew, 16.05.2022
(Place / *Miejsce*) (Date / *Data*)

(Podpis / *Sygnature*)

P.P.U.H. Plandex Sp. J.
ul. Kwiatowa 12, Stęszew 62-060
(61) 813 54 94
plandex@plandex.pl
www.plandex.pl

NIP 777 25 90 413
Konto BRE Bank S.A. o/Poznań
nr 72 1140 1124 0000 4851 7900 1001

Attachments: Certificate of conformity delivered at each previous stage.
Załączniki: certyfikat zgodności dla każdego poprzedniego etapu

General construction characteristics / *Charakterystyka ogólna*

1. Number of axles / *Liczba osi:* **---** and wheels / *i kół*: **---**

1.1. Number and position of axles with twin wheels / *Liczba i położenie osi z kołami bliźniaczymi*: **---**
3. Powered axles (number, position, interconnection)/ *Osie napędowe (liczba, pozycja, współpraca):* **---**
3.1. State if the vehicle is non-automated / ~~automated / fully automated~~ / Określić, czy pojazd jest niezautomatyzowany/~~zautomatyzowany/w pełni zautomatyzowany~~

Main dimensions / *Główne wymiary*

4. Wheelbase / *Rozstaw osi*: **4035 mm**
4.1. Axle spacing / *Odstęp między osiami*: 1-2: **4035 mm**, 2-3: **... mm**, 3-4: **... mm**
5. Length / *Długość*: **6525 mm**
6. Width / *Szerokość*: **2175 mm**
7. Height / Wysokość: **3125 mm**
8. Fifth wheel lead for semi-trailer towing vehicle (maximum and minimum)/ *Wysunięcie siodła pojazdu ciągnącego naczepy (maksymalne i minimalne)*: **---**
9. Distance between the front end of the vehicle and the centre of the coupling device/ *Odległość między przednim obrysem pojazdu a środkiem urządzenia sprzęgającego:* **---**
11. Length of the loading area / *Długość przestrzeni ładunkowej*: **4000 mm**

Masses / *Masy*

13. Mass in running order / *Masa pojazdu gotowego do jazdy*: **2310 kg**
13.1. Distribution of this mass amongst the axles / *Rozkład tej masy na osie*:
1: **1415 kg**, 2: **895 kg**,
13.2. Actual mass of the vehicle / *Rzeczywista masa pojazdu:* **2310 kg**
14. Mass of the base vehicle in running order / *Masa pojazdu podstawowego gotowego do jazdy:* **--- kg**
16. Technically permissible maximum masses / *Technicznie dopuszczalne masy maksymalne pojazdu*
16.1. Technically permissible maximum laden mass / *Technicznie dopuszczalna maksymalna masa całkowita pojazdu*: **--- kg**
16.2. Technically permissible mass on each axle / *Technicznie dopuszczalna masa przypadająca na każdą z osi:* 1: **--- kg**, 2: **---- kg**,
16.4. Technically permissible maximum mass of the combination / *Technicznie dopuszczalna maksymalna masa zespołu pojazdów*: **---- kg**
18. Technically permissible maximum towable mass in case of/ *Technicznie dopuszczalna maksymalna masa ciągnięta przez pojazd w przypadku*:
18.1. Drawbar trailer/ *przyczepy z wózkiem skrętnym*: **---- kg**
18.2. Semi-trailer/ *naczepy*: **---**
18.3. Centre-axle trailer/ *przyczepy z osią centralną*: **---- kg**
18.4. Unbraked trailer/ *przyczepy bez hamulca*: **---- kg**
19. Technically permissible maximum static mass at the coupling point/ *Technicznie dopuszczalne maksymalne obciążenie statyczne w punkcie sprzęgu:* **----- kg**

Power Plant / *Silnik*

20. Manufacturer of the engine/ *Producent silnika*: **----**
21. Engine code as marked on the engine/ *Kod fabryczny silnika oznaczony na silniku*: **----**
22. Working principle/ *Zasada działania*: **----**
23. Pure electric/ *Elektryczny*: **---**
23.1. Class of Hybrid [electric] vehicle / *Klasa pojazdu hybrydowego [elektrycznego]:* **---**
24. Number and arrangement of cylinders/ *Liczba i układ cylindrów*: ---
25. Engine capacity/ *Pojemność skokowa silnika*: ---- cm^3
26. Fuel: Diesel/~~petrol/LPG/NG – Biomethane/Ethanol/Biodiesel/Hydrogen~~ (1)/ *Paliwo: olej napędowy/ ~~benzyna/LPG/NG – biometan/etanol/biodiesel/wodór~~* (1)

26.1. Mono fuel/~~Bi fuel/Flex fuel~~ (1) / *Jednopaliwowy/~~dwupaliwowy/flex fuel~~* (1)
26.2. (Dual-fuel only) Type 1A/Type 1B/Type 2A/Type 2B/Type 3B
27. Maximum power
27.1. Maximum net power / *Maksymalna moc netto:* --- kW at ---- min-1 (internal combustion/ silnik wewnętrznego spalania)
27.2. Maximum hourly output / *Maksymalna moc godzinowa*: --- ~~(electric motor/silnik elektryczny)~~
27.3. Maximum net power/ Maksymalna moc netto: --- ~~(electric motor/silnik elektryczny)~~
27.4. Maximum 30 minutes power / Maksymalna moc uzyskiwana 30- minutowa: --- ~~(electric motor/silnik elektryczny)~~
28. Gearbox (type) / *Skrzynia biegów (rodzaj)*: ----
28.1. Gearbox ratios (to complete for vehicles with manual shift transmissions) / *Przełożenia skrzyni biegów (należy wypełnić w przypadku pojazdów z przekładnią manualną)*

1st gear / *Pierwszy bieg*	2nd gear / *Drugi bieg*	3rd gear / *Trzeci bieg*	4th gear / Czwarty *bieg*	5th gear / Piąty *bieg*	6th gear / Szósty *bieg*	7th gear / Siódmy *bieg*	8th gear / Ósmy *bieg*	...

28.1.1. Final drive ratio (if applicable) / *Przełożenie przekładni głównej (w stosownych przypadkach)*: .....
28.1.2. Final drive ratios (to complete if and where applicable) / *Przełożenia przekładni głównej (należy wypełnić, jeśli zachodzi taka konieczność oraz w stosownych przypadkach)*

1st gear / *Pierwszy bieg*	2nd gear / *Drugi bieg*	3rd gear / *Trzeci bieg*	4th gear / Czwarty *bieg*	5th gear / Piąty *bieg*	6th gear / Szósty *bieg*	7th gear / Siódmy *bieg*	8th gear / Ósmy *bieg*	...

29. Maximum speed / *Prędkość maksymalna*: **--- km/h**

Axles and suspension / *Osie i zawieszenie*

30. Axle(s) track / *Rozstaw kół*: 1. .... mm; 2. .....mm; 3. .....mm
35. Fitted tyre/wheel combination/ energy efficiency class of rolling resistance coefficients (RRC) and tyre category used for CO 2 determination (if applicable) / *Zamontowany zespół opona/koło / klasa efektywności energetycznej współczynników oporu toczenia (RRC) i kategoria opon zastosowana do określenia CO 2 (w stosownych przypadkach)*:
1. ----
2. -----

Brakes / *Hamulce*

36. Trailer brake connections ~~mechanical~~/electric/pneumatic/~~hydraulic~~ / *Połączenia z hamulcami przyczepy – ~~mechaniczne~~/elektryczne/pneumatyczne/~~hydrauliczne~~*
37. Pressure in feed line for trailer braking system / *Ciśnienie w przewodzie zasilającym układ hamulcowy przyczepy*: ..... bar

Bodywork / *Nadwozie*

38. Code for bodywork / *Kod nadwozia*: **BA02**
40. Colour of vehicle / *Kolor pojazdu*: **---**
41. Number and configuration of doors / *Liczba i rozmieszczenie drzwi*: **2 (1 right, 1 left)**
42. Number of seating positions (including the driver) / *Liczba miejsc siedzących (w tym miejsce kierowcy* (k): **3**

Coupling device / *Urządzenie sprzęgające*

44. Approval number or approval mark of coupling device (if fitted) / *Numer homologacji lub znak homologacji urządzenia sprzęgającego (jeżeli jest zamontowane):* **---**

45.1. Characteristics values / *Wartości charakterystyczne:*
D: --- kN, V: - - - S: --- kg, U: - - -

Environmental Performances / *Oddziaływanie na środowisko*

46. Sound level / *Poziom hałasu*
Stationary/ *Podczas postoju*: --- dB(A) at engine speed/ *przy prędkości obrotowej silnika*: ---- min^{-1}
Drive-by/ *Podczas jazdy*: --- dB(A)
47. Exhaust emission level / *Poziom emisji spalin* (I): ---
47.1. Parameters for emission testing of V_{ind} / *Parametry do celów badania emisji* V_{ind}
47.1.1 Test mass / *Masa próbna, kg:* ***2700***
47.1.2. Frontal area / *Powierzchnia czołowa, m2:* ***6,796***
47.1.2.1. Projected frontal area of air entrance of the front grille (if applicable), cm^2 / Przewidywana powierzchnia czołowa przepływu powietrza przez maskownicę (w stosownych przypadkach), cm^2: ...
47.1.3. Road load coefficients / *Współczynniki obciążenia drogowego*
47.1.3.0. *f0, N:* ***379***
47.1.3.1. *f1, N/(km/h):* ***0***
47.1.3.2. *f2, N/(km/h):* ***0,123***
47.2. Driving cycle / Cykl jazdy: .....
47.2.1. Driving Cycle class: 1/2/3a/3b / Klasa cyklu jazdy: 1/2/3a/3b: .....
47.2.2. Downscaling factor (f_{dsc}) / Współczynnik zmniejszenia (f_{dsc}): .....
47.2.3. Capped speed: yes/no / Prędkość graniczna: tak/nie .....
48. Exhaust emissions / *Emisje spalin* (m): **---**
Number of the base regulatory act and latest amending regulatory act applicable / *Numer bazowego aktu prawnego i ostatniego zmieniającego aktu prawnego mającego zastosowanie*: **.....**
1.1. Test procedure / *Typ badania*: Type I or ESC (1)
CO: ..... HC: ..... NO_x: ..... HC + NO_x: ..... Particulates/ *Cząstki stałe*: .....
Smoke opacity / *Nieprzezroczystość dymu* (ELR): ..... (m^{-1})
1.2. Test procedure: Type 1 (NEDC average values, WLTP highest values) or WHSC (EURO VI) /
Procedura badania: *Typ 1* /Type I (Euro 5 or 6 (1)) lub WHSC (EURO VI) / *Procedura badania: Typ 1 (wartości średnie NEDC, wartości najwyższe WLTP) lub WHSC (EURO VI)*
CO: --- mg/kWh THC: --- mg/kWh NMHC: ..... NO_x: --- mg/kWh THC + NO_x: .....NH_3: --- ppm
Particulates (mass)/ *Cząstki stałe (masa)*: ---mg/kWh Particles (number) / *Cząstki stałe (liczba)*: ---
2.1.Test procedure / *Procedura badania*: ETC (if applicable)/ *(jeżeli ma zastosowanie)*
CO: ..... NO_x: ..... NMHC : ..... THC: ..... CH_4: ..... Particulates (mass) / *Cząstki stałe(masa)*: ..... Particulates (number) / *Cząstki stałe (liczba)*: .....
2.2. Test procedure / *Procedura badania*: WHTC (EURO VI)
CO: --- mg/kWh NO_x: --- mg/kWh NMHC: ..... THC: ---- mg/kWh CH_4: .....NH_3: ---- ppm
Particulates (mass)/ *Cząstki stałe (masa)*: ..... mg/kWh Particles (number) / *Cząstki stałe (liczba)*: ---
48.1. Smoke corrected absorption coefficient / *Współczynnik absorpcji uwzględniający dymienie*: .. (m^{-1})
48.2. Declared maximum RDE values (if applicable) / *Deklarowane maksymalne wartości RDE (w stosownych przypadkach)*
Complete RDE trip: NOx: ..., Particles (number) / *Całkowity przejazd w badaniu RDE: NOx: ..., cząstki stałe (liczba): ...*
Urban RDE trip: NOx: ..., Particles (number) / *Miejska część przejazdu w badaniu RDE: NOx: ..., cząstki stałe (liczba): .....*
49. CO2 emissions/fuel consumption/electric energy consumption / Emisje CO2/zużycie paliwa/zużycie energii elektrycznej:

1. all power train except pure electric vehicles / *układy napędowe z wyjątkiem pojazdów elektrycznych (w stosownym przypadku)*

NEDC values Wartości NEDC	CO_2 emissions emisja	Fuel consumption / Zużycie paliwa
Urban conditions/Warunki miejskie:	.... g/km	.... l/100 km lub m^3 /100 km lub kg/100 km
Extra-urban conditions/Warunki pozamiejskie:	.... g/km	.... l/100 km lub m^3 /100 km lub kg/100 km
Combined/ Cykl mieszany:	.... g/km	..... l/100 km lub m^3 /100 km lub kg/100 km
Weighted, combined / Wartość ważona, cykl mieszany	.. g/km	... l/100 km lub m^3 /100 km lub kg/100 km
Deviation factor (if applicable) / Współczynnik odchylenia (w stosownych przypadkach)		
Verification factor (if applicable) / *Współczynnik weryfikacji (w stosownych przypadkach)*	'1' or '0'	

2. Pure electric vehicles and OVC hybrid electric vehicles / *Pojazdy elektryczne i pojazdy hybrydowe z napędem elektrycznym OVC*

Electric energy consumption (weighted, combined) / *Zużycie energii elektrycznej (wartość ważona, cykl łączony:* --- Wh/km

Electric range / *Zasięg pojazdu przy zasilaniu energią elektryczną* :--- km

3. Vehicle fitted with eco-innovation(s) / *Pojazd wyposażony w ekoinnowację(-e)*:
yes/no / *tak/nie*
3.1. General code of the eco-innovation(s) / *Kod ogólny ekoinnowacji*: ...
3.2. Total CO_2 emissions saving due to the eco-innovation(s) (repeat for each reference fuel tested) / Całkowite ograniczenie emisji CO2 w wyniku zastosowania ekoinnowacji (p2) (powtórzyć dla każdego zbadanego paliwa wzorcowego): ...
3.2.1. NEDC savings (if applicable) / *ograniczenie w cyklu NEDC: ... g/km (w stosownych przypadkach)*
3.2.2. WLTP savings / *ograniczenie w cyklu WLTP: ... g/km (w stosownych przypadkach)*
4. All power trains except pure electric vehicles under Regulation (EU) 2017/1151 / *Wszystkie układy napędowe, z wyjątkiem pojazdów elektrycznych, na mocy rozporządzenia (UE) 2017/1151*

WLTP values / *Wartości WLTP*	CO_2 emissions / *Emisje CO_2*	Fuel consumption / *Zużycie paliwa*
Low / *Niskie:*	***259***g/km	***9,9*** l/100 km lub m 3 /100 km lub kg/100 km
Medium / *Średnie:*	***258*** g/km	**9,8** l/100 km lub m 3 /100 km lub kg/100 km
High / *Wysokie:*	***291*** g/km	***11,1*** l/100 km lub m 3 /100 km lub kg/100 km
Extra High / *Bardzo wysokie:*	***427*** g/km	***16,3*** l/100 km lub m 3 /100 km lub kg/100 km
Combined / *Cykl mieszany:*	***325*** g/km	***12,4*** l/100 km lub m 3 /100 km lub kg/100 km
Weighted, combined / *Wartość ważona, cykl mieszany:*	--- g/km	--- l/100 km lub m 3 /100 km lub kg/100 km

5. Pure electric vehicles and OVC hybrid electric vehicles, under Regulation (EU) 2017/1151 (if applicable) / *Pojazdy elektryczne i pojazdy hybrydowe z napędem elektrycznym OVC, na mocy rozporządzenia (UE) 2017/1151 (w stosownych przypadkach)*
5.1. Pure electric vehicles or (if applicable) / *Pojazdy elektryczne ub (w stosownych przypadkach)*

Electric energy consumption / *Zużycie energii elektrycznej*		... Wh/km
Electric range / *Zasięg przy zasilaniu energią elektryczną*		....km
Electric range city / *Zasięg przy zasilaniu energią elektryczną w mieście*		....km

5.2. *5.2. OVC hybrid electric vehicles (1) or (if applicable) / Pojazdy hybrydowe z napędem elektrycznym OVC lub (w stosownych przypadkach)*

Electric energy consumption ($EC_{AC,\ weighted}$) / *Zużycie energii elektrycznej ($EC_{AC,\ weighted}$)*		... Wh/km
Electric range (EAER) / *Zasięg przy zasilaniu energią elektryczną (EAER)*		....km
Electric range city (EAER city) / *Zasięg przy zasilaniu energią elektryczną w mieście (EAER city)*		....km

Miscellaneous / *Różne*

50. Type-approved according to the design requirements for transporting dangerous goods / *Homologacja typu pojazdu zgodnie z wymogami projektowymi dotyczącymi przewozu towarów niebezpiecznych*: yes/class(es) / tak/klasy: .... no/ nie
51. For special purpose vehicles: designation in accordance with Annex II Section 5 / *W przypadku pojazdów specjalnego przeznaczenia: oznaczenie zgodnie z załącznikiem II sekcja 5*: - - -
52. Remarks / *Uwagi*: ....
List of tyres: technical parameters (no reference to RR) / *Wykaz opon: parametry techniczne (bez odniesienia do RR)*

Tomasz i Danuta Mrukowie Przedsiębiorstwo
Produkcyjno Usługowo Handlowe
"Plandex" Spółka Jawna
ul. Kwiatowa 12, 62-060, Stęszew, Polska

plandex®

Oświadczenie o danych i informacjach o pojeździe niezbędnych do rejestracji i ewidencji pojazdów *)

Oświadczam o dodatkowych, wynikających z obowiązujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej przepisów, danych i informacjach o pojeździe niezbędnych do rejestracji i ewidencji, który odpowiada pod każdym względem typowi opisanemu w świadectwie homologacji typu WE pojazdu/ świadectwie homologacji typu pojazdu nr **e20*2007/46*0010*27** z dnia **17.12.2021**, ~~które zostało uznane przez ministra właściwego do spraw transportu w drodze decyzji nr ..... z dnia.~~

Lp.	Dane i informacje o pojeździe	Wyszczególnienie
1	Numer identyfikacyjny pojazdu (VIN)	**VXEYCBPAU12U60172**
2	Rodzaj	Samochód ciężarowy
3	Podrodzaj	Skrzynia
4	Przeznaczenie ***)	---
5	Rok produkcji	2022
6	Masa własna [kg]	2235
7	Dopuszczalna ładowność [kg]	1265
8	Największy dopuszczalny nacisk osi [kN]	19,60
9	Dopuszczalna masa całkowita pojazdu [kg]	3500
10	Dopuszczalna masa całkowita zespołu pojazdów [kg]	6000
11	Maksymalna masa całkowita przyczepy z hamulcem [kg]****	2500
12	Rodzaj zawieszenia	mechaniczne

Stęszew
(miejscowość)

16.05.2022
(data)

Radosław Ziętara
(czytelny podpis producenta)

P.P.U.H. "PLANDEX" Spółka Jawna 62-060 Stęszew ul. Kwiatowa 12 tel./fax (61) 813-54-94 REGON 004861443, NIP 777-25-90-413

Konstruktor
(stanowisko)

R-CF 3/16
Stadt Regensburg
Amt für öffentl. Ordnung
Eing. 23. Mai 2022
Abt. Kraftverkehr

*) Nie dotyczy pojazdu niekompletnego.
**) Niepotrzebne skreślić.
***) O ile dotyczy.
****) Nie dotyczy ciągnika siodłowego.
*****) Dotyczy innych danych i informacji uznanych za istotne przez producenta pojazdu.