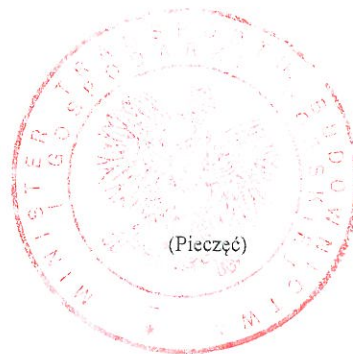




Rzeczpospolita Polska
Minister
Transportu, Budownictwa
i Gospodarki Morskiej
ul. Chałubińskiego 4/6, 00-928 Warszawa



ŚWIADECTWO HOMOLOGACJI SPOSOBU MONTAŻU INSTALACJI PRZYSTOSOWUJĄCEJ DANY TYP POJAZDU DO ZASILANIA GAZEM

wydane na podstawie art. 68 ust.7 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r –
Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012 r., poz. 1137)

Numer homologacji: **PL*0079*00/G**
Powód rozszerzenia: **Nie dotyczy**
0.1. Marka pojazdu (nazwa handlowa producenta): **Wszystkie**
0.2. Typ, oznaczenie handlowe pojazdu: **j.w.**
0.4. Kategoria / rodzaj pojazdu: **M₂ i N₂/ autobus, pojazd ciężarowy, specjalny**
0.5. Nazwa i adres instalatora (ON + CNG): **ELPIGAZ Sp. z o.o.**
ul. Perseusza 9
80-299 Gdańsk

Na podstawie wyniku przeprowadzonego badania homologacyjnego potwierdzonego w protokole i sprawozdaniu jednostki badawczej, niżej podpisany poświadczam zgodność danych zawartych w świadectwie homologacji z wynikami badań homologacyjnych.

HOMOLOGACJA ZOSTAŁA UDZIELONA

Warszawa
(Miejscowość)

Z urzędu
MINISTER TRANSPORTU,
BUDOWNICTWA I GOSPODARSTWA MORSKIEGO
Andrzej Gdaniewicz
(Podpis)
Dyrektor
Departamentu Transportu Drogowego

21 czerwca 2013 r.
(Data)

Pouczenie

Strona niezadowolona z decyzji może zwrócić się do Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z wnioskiem o ponownie rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art. 127 § 3 K.p.a.)

Załączniki:

1. Opis techniczny.
2. Protokół i sprawozdanie z badań homologacyjnych jednostki badawczej
3. Imię i nazwisko oraz wzory podpisów osób upoważnionych do podpisywania wyciągu ze świadectwa homologacji z podaniem zajmowanego stanowiska.

OPIS TECHNICZNY DLA CELÓW HOMOLOGACJI SPOSOBU MONTAŻU INSTALACJI PRZYSTOSOWUJĄCEJ DANY TYP POJAZDU DO ZASILANIA GAZEM

Nr homologacji: **PL* 0079*00/G**

0.	DANE OGÓLNE	
0.1.	Marka (nazwa handlowa producenta):	<i>wszystkie</i>
0.2.	Typ i ogólne oznaczenie pojazdu:	<i>wszystkie</i>
0.3.	Identyfikacja typu, jeśli oznaczono na pojeździe ^(b) :	<i>różna</i>
0.4.	Kategoria rodzaj/pojazdu ^(c) :	<i>M₂ i N₂ z zapłonem samoczynnym z możliwością jednoczesnego zasilania olejem napędowym i sprężonym gazem ziemnym</i>
0.5.	Nazwa i adres producenta:	<i>ELPIGAZ Sp. z o.o. ul. Perseusza 9, 80-299 Gdańsk</i>
2.	MASY [kg]	
2.1.	Masa własna pojazdu: */	<i>wynika z homologacji pojazdu bazowego oraz zastosowanej instalacji gazowej</i>
2.2.	Liczba miejsc: */	<i>wynika z homologacji pojazdu bazowego oraz zastosowanej instalacji gazowej</i>
2.3.	Ładowność: */	<i>wynika z homologacji pojazdu bazowego oraz zastosowanej instalacji gazowej</i>
3.	SILNIK^(a)	
3.2.1.1.	Zasada działania ⁽¹⁾ :	<i>zapłon samoczynny + domieszka gazu CNG*</i>
3.2.1.2.	Liczba i układ cylindrów:	<i>dowolna</i>
3.2.1.3.	Pojemność skokowa ^(s) [cm ³]:	<i>różna</i>
3.2.1.6.	Prędkość obrotowa biegu jałowego: [min ⁻¹]	<i>różna</i>
3.2.1.7.	Zawartość tlenku węgla CO w spalinach przy prędkości obrotowej biegu jałowego: [%]	<i>podlega sprawdzeniu po zamontowaniu instalacji gazowej wg Dz.U. Nr 32/2003 poz. 262 wraz z późniejszymi zmianami)</i>
3.2.1.7.1.	Zawartość tlenku węgla CO w spalinach przy podwyższonej prędkości obrotowej biegu jałowego: przy [1/min ¹]	<i>podlega sprawdzeniu po zamontowaniu instalacji gazowej wg Dz.U. Nr 32/2003 poz. 262 wraz z późniejszymi zmianami)</i>
3.2.1.7.2.	Zawartość węglowodorów CH w spalinach przy prędkości obrotowej biegu jałowego: [ppm]	<i>podlega sprawdzeniu po zamontowaniu instalacji gazowej wg Dz.U. Nr 32/2003 poz. 262 wraz z późniejszymi zmianami)</i>
3.2.1.7.3.	Zawartość węglowodorów CH w spalinach przy podwyższonej prędkości obrotowej biegu jałowego: [1/min ¹]	<i>podlega sprawdzeniu po zamontowaniu instalacji gazowej wg Dz.U. Nr 32/2003 poz. 262 wraz z późniejszymi zmianami)</i>
3.2.2.	Paliwo: olej napędowy, / benzyna / LPG / CNG / inne ⁽¹⁾ :	<i>ON + CNG</i>
3.2.3.	Zbiornik(i) paliwa	<i>wg wykazu opisu techn. zawartego w punkcie „b”</i>
3.2.4.	Rodzaj (system) zasilania	
3.2.4.1.	Gaźnik(i): tak / nie ⁽¹⁾ :	<i>tak</i>
3.2.4.2.	Wtrysk paliwa (silniki o zapłonie samoczynnym) tak / nie ⁽¹⁾ :	<i>tak</i>
3.2.4.3.	Wtrysk paliwa (silniki o zapłonie iskrowym) ⁽¹⁾ :	<i>nie</i>
3.2.12.	Środki ograniczające emisję zanieczyszczeń gazowych	
3.2.12.2.	Dodatkowe urządzenia ograniczające emisję spalin (jeśli występują i nie są ujęte w innym punkcie):	
3.2.12.2.1.	Reaktor katalityczny: tak / nie ⁽¹⁾	<i>nie</i>
3.2.12.2.2.	Czujnik zawartości tlenu (sonda λ): tak /nie ⁽¹⁾	<i>nie</i>

*/ wymagane jest zweryfikowanie danych w dowodzie rejestracyjnym po montażu instalacji gazowej

b/ wykaz aktualnie stosowanych przez firmę ELPIGAZ Sp. z o.o. ul. Perseusza 9, 80-299 Gdańsk elementów instalacji gazowej stosowanych w wyposażeniu samochodowych instalacji zasilania gazem ziemnym sprężonym (CNG)

WYKAZ ELEMENTÓW INSTALACJI DEGAMIX					
Lp.	Element	Producent	Nazwa handlowa	Typ	Nr homologacji
1.	Elektroniczna jednostka sterująca	DIMTECH	Komputer sterujący DEGAMIX 2	D-GID ECU	E24 110R-000038
2.	Wtryskiwacz	A.E.B	I-Plus	STELLA	E13 110R-000123
3.	Reduktor-regulator ciśnienia	TOMASETTO	AT-12	MOD AT-12	E8 110R-005200
4.	Czujnik ciśnienia	DimTech	Sensor ciśnienia	-	E8 110R 00-4642
5.	Zbiornik	Faber	D315 55l	-	E6 110R-000010
6.	Przewód elastyczny gazowy	North Fighter	D12	-	E13 110R-000127
7.	Przewód elastyczny gazowy	North Fighter	D6	-	E13 110R-000127
8.	Przewody : stalowe		CIRC 4043-2002 ø 6 x1		CIRC 4043-2002 identyfikacja przewodu
9.	Przewody : stalowe	EMER	EMER	ø 6	D.G.N.58. D.CIV N.A034 identyfikacja przewodu
10.	Wlew paliwa	TOMASETTO	VM04	NGV-1	E24 110R-000028
11.	Elektrozawór zbiornika	EMER	EMM7474	VBE	E3 110R-003003
12.	Zespół filtra gazu	VALTEK	Filtr gazu z odstożnikiem	-	E4 110R-000097
13.	Zawór ręczny	TOMASETTO ACHILLE		MOD VM 04	E24 110 000028
14.	czujnik temperatury	APEXUS PTY LTD	(termopara spalin)	N	E11 10R-035663
15.	Obudowa gazoszczelna	EMER		198/1	E4 110R-000042

Wykaz elementów składowych instalacji DEGAMIX



Elektroniczne jednostki sterujące

Producent	Nazwa handlowa	Typ	Nr homologacji
DIMTECH	Komputer sterujący DIMITECH	D-GID ECU	E24 110R-000038
A.E.B. s.r.l.	Komputer sterujący DEGAMIX	ICU (MP48DF)	E3 110R-006039
APEXUS PTY LTD	Komputer sterujący DEGAMIX	TG1	E11 110R-000079

Regulator ciśnienia zintegrowany z filtrem oraz zaworem odcinającym

Producent	Nazwa handlowa	Typ	Nr homologacji
TOMASETTO	AT-12	AT-12	E8 110R-005200
EMER	Reg. ciś. CNG SMC305	SMC305	E4 110R-000082
	Reg. ciś. CNG SMC307	SMC307	E4 110R-000082
	Reg. ciś. CNG SMC319	SMC319	E4 110R-000082

Przewód gazowy

Producent	Typ	Nr homologacji
North Fighter	D4	E13 110R-000127
North Fighter	D5	E13 110R-000127
North Fighter	D6	E13 110R-000127
North Fighter	D12	E13 110R-000127

Wtryskiwacze

Producent	Nazwa handlowa	Typ	Nr homologacji
ELPIGAZ Sp. Z o.o.	IG1 STELLA ARGENTO, IF1 STELLA ARGENTO, ROSSO	IG1	E8 110R-004359
A.E.B s.r.l.	I-Plus	-	E13 110R-000123

Czujnik ciśnienia

Producent	Nazwa handlowa	Typ	Nr homologacji
A.E.B. s.r.l.	Sensor ciśnienia AE025	MP 01	E13 110R000023
A.E.B. s.r.l.	Sensor ciśnienia AE030	MP 02	E4-110R-000095
A.E.B. s.r.l.	Sensor ciśnienia PTMAP	PTMAP	E13 110R-000023
APEXUS PTY LTD	Czujnik ciśnienia DEGAMIX	PM2	E11 110R-000080
DIMTECH	Czujnik ciśnienia DEGAmix	-	E8 110R 00-4642

Filtry gazu

Nazwa handlowa	Typ	Nr homologacji
Filtr z wymiennym wkładem Valtek	91 oraz 93 (Valtek)	E4 110R-000041
Filtr z odstożnikiem Valtek	97.PPM.01	E4 110R-000097
Filtr szeregowy ZWM CZAJA	FL 01	E20 110R- 000025
Filtr szeregowy ZWM CZAJA	FL 02	E20 110R- 000026
Filtr szeregowy ZWM CZAJA	FL 03	E20 110R- 000042

Elektrozawory:

Producent	Typ	Nr homologacji
EMER	198/2 oraz 198/1	E3 110R-003011
EMER	VBE474	E24 110R-000028
EMER	MARK12 oraz MARK 122	E4 110R-000052
EMER	MARK592	E4 110R-000052

Wlew paliwa (zawory tankowania)

Producent	Typ	Nr homologacji
EMER	NGV-1 P30	E3 110R-003007
TOMASETTO	VM04	E24 110R-000028

Wskaźniki ciśnienia

Producent	Typ	Nr homologacji
A.E.B s.r.l.	AE804R	E3 110R 006010
A.E.B s.r.l.	AE806P	E3 110R 006010

Zbiorniki

Producent	Typ	Nr homologacji
FABER	D315	E6 110R-000010

MILMET	ZMM316	E6 110R-004008
STAKO	CNG-3 D331	E20 110R-000022
STAKO	CNG-3 D394	E20 110R-000051
STAKO	CNG-3 D406	E20 110R-000052

Obudowa gazoszczelna

<i>Producent</i>	<i>Typ</i>	<i>Nr homologacji</i>
EMER	198/1	E4 110R-000042

