


**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU VIŠEDIJELNOG PLINSKOG KONTEJNERA  
(MEGC) sukladno Direktivi 2010/35/EZ / ADR**
**CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL OF MULTIPLE ELEMENT GAS CONTAINER (MEGC)  
in accordance with Directive 2010/35/EU / ADR**

Br. /No.	02-003580/025360
----------	------------------

HRVATSKI REGISTAR BRODOVA je izvršio pregled i ispitivanje za tipno odobrenje dolje navedene tlačne opreme i utvrdio da ista udovoljava zahtjevima iz ADR/ RHD koji se na nju primjenjuju  
Pregledi obavljeni u skladu s EN 13807:2017, točka 7.2.

CROATIAN REGISTER OF SHIPPING conducted survey and testing for type approval of the pressure equipment identified below which were found to be in compliance with the requirements of ADR/ RHD which apply to it  
Inspection and testing carried out in accordance with EN 13807:2017, clause 7.2.

Proizvođač/ Manufacturer:	MACEL PLIN d.o.o.
Ulica/Poštanski broj/Grad/Država: Street/Postal Code/Town/Country:	Samoborska 15; 10090 ZAGREB; Hrvatska- Croatia

Opis tlačne opreme: Pressure equipment description:	Višedijelni plinski kontejner Multiple element gas container
Primjenjeni propisi i standardi: Applied regulations and standards:	EN 13807: 2017
Tip: Type:	30' MEGC 123 x 150 L
Tank kod/ Posebni zahtjevi: Tank code/ Special provisions:	C375BH

**Podaci o tlačnim posudama/ Pressure receptacles data:**

Ukupni broj tlačnih posuda: Total number of pressure receptacles:	123	Vodena zapremina diela: Water capacity of element:	150 L
Tara*: Tare:	- kg	Najveća dopuštena masa punjenja*: Maximum permissible filling mass:	- kg
Materijal i standard za materijal: Material and material standard:	34CrMo4/Ugljična vlakna/Carbon fibre	Ukupna vodena zapremina: Total water capacity:	18450 L
Ispitni tlak Test pressure	375 bar		
Radni tlak**: Working pressure:	250 bar	Proračunska temperatura: Design temperature:	-40 do/to 65 °C
Proračunski tlak: Design pressure:	375 bar		

**Podaci o sabirnom cjevovodu/ Manifold data:**

Vanjski promjer i debljina stijenke: Outside diameter and wall thickness:	□ 60 x 60 mm	Materijal i standard za materijal: Material and material standard:	P235GH
--	--------------	---	--------

**Podaci o kontejneru/ Container data:**

Dimenzije kontejnera: Container dimension:	9121 x 2438 x 2438 mm	Najveća bruto masa: Maximum gross mass:	22.686 kg
Materijal okvira i standard za materijal: Frame material and material standard:	S355J2H	Tara: Tare:	18.776 kg
		Nosivost: Payload:	3.910 kg

Glavni zaporni ventili Main shut-off valves	Proizvođač i tip: Manufacturer and type:	GEMELS GE2 N1/2 GE2NNT35044A000	
Sigurnosni ventil postavljen na: Safety valve set to:	275 bar pretlak/ overpressure	Proizvođač i tip: Manufacturer and type:	Technical S.r.l. Serial 20.000

**Dokumentacija za tipno odobrenje/ Type approval documentation:**

Čelična konstrukcija 003; 004, Rev.00  
Sklop čelične konstrukcije i boca 001; 002, Rev.01  
Tehnička dokumentacija za odobrenje čelične konstrukcije višestrukih kontejnera za plinove MPZ-21-00059, Rev.2  
Tehnička dokumentacija- Pokretni automobilski sistem skladištenja TD-GS-01/21, Rev.1  
P&I dijagram 001, Rev.11  
Manifolds for CNG CR-00012; CR-00013, Rev.0  
Composite cylinder assembly drawing with valve (150L) ZCKC-YF-(2021)-3-CP-006, Rev.0

**Dodatni zahtjevi tipnog odobrenja, ako postoje:**

*Additional requirements of type approval, if any:*

**Cerade moraju biti vatrootporne i moraju imati vodljivost u skladu s EN 13807 članak 7.2.4.**

*Cover sheets used shall be flame resistant and shall have conductivity in accordance with EN 13807 item 7.2.4.*

**MEGC opisan gore odobren je za prijevoz slijedećih opasnih tvari u skladu s tipnim odobrenjem/ The MEGC as described above is approved for the transport of following dangerous goods according to its type approval:**

UN- broj/ UN-number	Naziv tvari/ Name of substance	Najveća masa punjenja/ Maximum filling mass (kg/ per element)*	Najveći tlak punjenja pri 15°C/ Maximum filling pressure at 15°C** (bar)
1971	Prirodni plin, stlačen/ <i>Natural gas, compressed/ CNG</i>	-	250

\* **oprema punjena prema masi/equipment filled by mass**

\*\***oprema punjena prema tlaku/equipment filled by pressure**

**Izdano od: Hrvatskog registra brodova, tijelo za ocjenu sukladnosti Ident. br./inspekcijsko tijelo :**  
*Issued by: Croatian Register of Shipping, notified body Ident. No./ inspection body :*

**2489**

**Broj tipnog odobrenja:**

**HR/ADR/CRS/025360**

*Number of type approval:*

**Potvrda vrijedi do:**

**2032-05-11**

*Certificate is valid until:*

**Napomene:**

*Notes:*

**Ova potvrda prestaje vrijediti u slučaju da odobreni tip više nije u sukladnosti s novim zahtjevima. Proizvođač mora izvijestiti Hrvatski registar brodova o svakoj izmjeni na proizvodu sa svrhom dobivanja dodatnog odobrenja.**

*This Certificate ceases to be valid if the approved type is no longer in conformity with the new requirements. The manufacturer must inform the Croatian Register of Shipping of any modification to the product in order to obtain additional approval.*

**Mjesto i datum:**

**Split, 2022-05-11**

*Location and date:*

**M.P.**

*Seal*

**Potpis - Signature**

**Marinko Popović, dipl.ing.**