

# WE GO GLOBAL



Stacjonarne poziome zbiorniki kriogeniczne  
Horizontal stationary cryogenic tanks



W oparciu o wieloletnie doświadczenie w produkcji zbiorników ciśnieniowych CHEMET wdrożył do swojej produkcji typoszereg stacjonarnych poziomych zbiorników kriogenicznych o następujących parametrach:

- Media : ciekły tlen(LOX), azot (LIN), argon (LAR), dwutlenek węgla (LCO<sub>2</sub>) oraz skroplony gaz ziemny (LNG).
- Przepisy projektowe: EN13458 + EN13445.
- Certyfikacja na znak CE wg 97/23/EC przez jednostkę notyfikowaną UDT-CERT wg modułu B+F (moduł G-dla rozwiązań niestandardowych – na życzenie Klienta).
- Konstrukcja: dwupłaszczowa, zbiornik wewnętrzny wraz z orurowaniem wykonany ze stali wysokostopowej.
- Typ izolacji międzypłaszczowej: próżniowa w połączeniu z izolacją typu multilayer.
- MAWP: 7 do 37 bar
- Zbiornik wyposażony jest w kompletną niezbędną armaturę wraz z modułem PBU i ekonomizerem.

Basing on many years of experience in manufacturing of pressure vessels CHEMET has implemented into its production a series of horizontal stationary cryogenic tanks with the following parameters:

- Media: liquefied oxygen (LOX), liquefied nitrogen (LIN), liquefied argon (LAR), liquefied carbon dioxide (LCO<sub>2</sub>) and liquefied natural gas (LNG)
- Design Regulations: EN13458 + EN13445
- Certification for CE-mark according to Directive 97/23/EC by the Notified Body UDT-CERT according to the module B+F (module G for custom solutions – at the customer's request)
- Construction: double-shell, internal tank with piping made of high-alloy steel
- Type of inter-shell insulation: vacuum in combination with a multi-layer insulation
- MAWP: 7 up to 37 bar
- Tank is equipped with a complete necessary fittings together with PBU and economizer.

Pojemność wodna Water capacity [m <sup>3</sup> ]	25	29	33	37	32	41	50	60	80	114	160	250	
Średnica zewnętrzna The outer diameter [mm]	2500				2700			3000			3300	4000	
Długość całkowita Total tank height [mm]	6790	7790	8790	9790	8165	9265	10220	10650	14300	19800	24650	25000	
Napełnienie netto /Net Capacity [kg]													
LNG	95%	11163	12949	14735	16521	14288	18307	22325	26790	35720	50901	71440	111625
LIN	98%	19845	23020	26195	29371	25402	32546	39690	47628	63504	90493	127008	198450
LOX	98%	26950	31262	35574	39886	34496	44198	53900	64680	86240	122892	172480	269500
LAR	98%	34300	39788	45276	50764	43904	56252	68600	82320	109760	156408	219520	343000
LCO <sub>2</sub>	98%	27930	32399	36868	41336	35750	45805	55860	67032	89376	127361	178752	279300



**Zakłady Aparatury Chemicznej CHEMET S.A.**  
 ul. Sienkiewicza 47, 42-600 Tarnowskie Góry  
 tel. (+48 32) 39 33 125, fax (+48 32) 39 33 301  
 mail: krio@chemet.com.pl

[www.chemet.com.pl](http://www.chemet.com.pl)