

# WE GO GLOBAL



**Stacjonarne pionowe zbiorniki kriogeniczne**  
**Vertical stationary cryogenic tanks**



W oparciu o wieloletnie doświadczenie w produkcji zbiorników ciśnieniowych CHEMET wdrożył do swojej produkcji typoszereg stacjonarnych pionowych 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 vertical 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 multilayer insulation
- MAWP: 7 up to 37 bar
- Tank is equipped with a complete necessary fittings together with PBU and economizer.

Pojemność wodna Water capacity	Średnica zewnętrzna The outer diameter	Wysokość całkowita Total height	LNG	LIN	LOX	LCO <sub>2</sub>	LAR
			95%	98%	98%	98%	98%
[m <sup>3</sup> ]	[mm]	[mm]	Napełnienie netto /Net Capacity [kg]				
26	2500	7600	11609	20639	28028	29047	35672
32		9090	14288	25402	34496	35750	43904
37,9		10560	16922	30085	40856	42342	51999
43,8		12300	19557	34768	47216	48933	60094
32,22	2800	6586	14386	25576	34733	35996	44206
41,5		8156	18530	32943	44737	46364	56938
50,8		9727	22682	40325	54762	56754	69698
60,1		11825	26835	47707	64788	67144	82457



**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)