Semirremolques Criogénicos

Los semirremolques criogénicos son diseñados para transportar LOX, LIN, LAR, LNG y ETH.

Materiales de fabricación:
- Tanque interior:
  Acero Inoxidable
  Aluminio
- Tanque exterior: acero al carbón

Aislamiento al alto vacío:
- Súper - Aislamiento

Fabricación de tuberías:
- Tuberías exteriores en acero inoxidable
- Válvulas y reguladores según requerimientos

Datos Técnicos

Modelo	5700	6000	6300	7000	7800	8000	8500	8700 ALUMINIO	8800	9600	9900	10100
Volumen de agua gal (L):	5,798 (21,945)	5,951 (22,524)	6,336 (23,982)	7,119 (26,946)	7,792 (29,494)	8,085 (30,602)	8,553 (32,373)	8,657 (32,767)	8,833 (33,432)	9,600 (36,336)	9,815 (37,150)	10,072 (38,127)
Volumen en frío @95% gal (L):	5,458 (20,658)	5,600 (21,196)	5,964 (22,574)	6,701 (25,363)	7,335 (27,763)	7,610 (28,804)	8,125 (30,754)	8,126 (30,757)	8,391 (31,760)	9,037 (34,205)	9,239 (34,970)	9,487 (35,911)
PMT Psig (kg/cm^2)	45 (3.16)	36 (2.53)	45 (3.16)	45 (3.16)	36 (2.53)	45 (3.16)	45 (3.16)	36 (2.53)	45 (3.16)	45 (3.16)	36 (2.53)	45 (3.16)
Producto:	LIN/LOX/LAR	LIN/LOX	LIN/LOX	LIN/LOX	LIN/LOX	LIN	LIN	LIN	LIN	LIN	LIN	LIN
Máxima carga lb (kg)	50,735 (23,013)	46,828 (21,241)	55,439 (25,147)	62,290 (28,254)	44,580 (20,221)	49,849 (22,611)	52,668 (23,890)	47,280 (21,446)	55,175 (25,027)	59,196 (26,851)	62,273 (28,700)	85,023 (29,424)
Largo ft (m):	32.50 (9.9)	43.69 (13.31)	34.5 (10.5)	38.5 (11.7)	41.68 (12.7)	38.6 (11.7)	40.4 (12.33)	43.4 (13.25)	41.6 (12.6)	44.6 (13.6)	40.61 (12.37)	38.3 (11.69)
Ancho in (m):	96 (2.44)	102 (2.59)	96 (2.44)	96 (2.44)	102 (2.59)	96 (2.44)	96 (2.44)	102 (2.59)	102 (2.59)	96 (2.44)	102 (2.59)	104.8 (2.66)
Alto ft (m):	10.91 (3.32)	9.78 (2.98)	10.91 (3.32)	10.91 (3.32)	10.58 (3.22)	11.4 (3.48)	11.5 (3.52)	11.48 (3.5)	11.38 (3.47)	11.4 (3.48)	12.12 (3.7)	12.6 (3.85)
Peso vacío ±3% lb (kg):	18,519 (8,400)	17,372 (7,880)	19,533 (8,860)	19,842 (9,000)	19,620 (8,900)	24,251 (11,000)	25,878 (11,738)	16,920 (7,675)	24,251 (11,000)	25,254 (11,455)	24,030 (10,900)	30,237 (13,756)
Porcentaje de evaporación (LOX) % / día	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%