

Semirremolques para Bióxido de Carbono

ARCOSA
TANK

Liquid Carbon Dioxide Semitrailers Transport Tank



CAPACIDAD / CAPACITY

DIMENSIONES EXTERIORES DIMENSIONAL INFORMATION

Modelo Type	Volumen Total Gross Capacity		Volumen Neto Net Capacity		Diámetro Exterior Outside Diameter		Largo Total Overall Length		Peso Vacío Empty Weight	
	Gal	Lts	Gal	Lts	In	mm	In	mm	Lbs	Kg
19 Ton	5,491	20,788	4,942	18,709	70.75	1,797	492 7/16	12,508	25,574	11,600
24 Ton	6,929	26,228	6,331	23,959	76.50	1,943	508 13/16	12,924	27,558	12,500
27 Ton	7,815	29,584	7,034	26,626	76.50	1,943	571 1/4	14,510	36,817	16,100

MAWP = 350 PSI 24.61 Kg/cm²
MDMT = -50 °F -45.55 °C

Arcosa Industrias de México, S. de R.L. de C.V.
Monte Pelvoux 111 Piso 7 Col. Lomas de Chapultepec, C.P. 11000 México, D.F.
Tel: (52)-(55) 5201-7000 / LADA SIN COSTO: 01-800-715-93-45
www.tatsa.com.mx

Características Generales

Diseñado de acuerdo a Código ASME Sección VIII, Div. 1, última edición y NOM 057 SCT2/2003. De acuerdo con DOT MC-331 (si lo requiere el cliente)

MATERIALES

Cabezas:
Acero al carbón, SA-517 E o B radiografiado 100%.
Cuerpo:
Acero al carbón, SA-517 E o B radiografiado 100%.
Refuerzos para bases: Acero al carbon, SA-517 E o B.
Entrada Pasahombre: Acero al carbón, SA-517 E.

ACABADO DEL RECIPIENTE

Acabado exterior del recipiente: Limpieza con blasteo abrasivo (granallado) hasta alcanzar un grado de limpieza cercana al metal blanco de acuerdo al estándar SSPC-SP10.

SISTEMAS DE AISLAMIENTO

Poliuretano esparado con una densidad de 35 kg/m³ a 5 pulg. de espesor.
Barrera de vapor CI-mastic, color negro.
Chaqueta Exterior: Lamina de aluminio pre pintada Blanco Wash cal. 18.
Opcional: Lamina de acero inoxidable.

ESTRUCTURA Y SOPORTES

Limpieza con blasteo abrasivo (granallado) hasta alcanzar un grado de limpieza cercana al metal blanco de acuerdo al estándar SSPC-SP10 a todas las estructuras.
Una capa de primario y una capa de pintura para acabado final.
Color de acuerdo a especificaciones de cliente.

PLOMERÍA Y ACCESORIOS

Tubería y accesorios de acero inoxidable.
Indicador de nivel tipo diferencial de presión.
Manómetro.
Doble sistema de válvulas de seguridad.
Juego de rompeolas.
Soporte de porta mangueras.
Mangueras de llenado.
Flujometro Sponsler.
Bomba Blackmer 3" con motor eléctrico.

General Specifications

Designed according to ASME code, section VIII, Div. 1, last edition and NOM 057 SCT2/2003. In accordance with DOT MC-331 (if the client needs).

MATERIALS

Heads:
SA-517 E or B carbon steel, radiographed.
Shell:
SA-517 E or B carbon steel, radiographed.
Reinforcement Plate: SA-517 E or B carbon steel.
Manway: SA-517 E carbon steel.

VESSEL FINISH

Exterior finish of the vessel: Abrasive blast cleaning (blasting) to a level of near white metal cleaning according to SSPC-SP10 standard.

INSULATION SYSTEM

Jetting polyurethane with a density of 35 kg / m³ to 5 in. of thickness.
CI-vapor barrier mastic, black color.
Outer Jacket: Pre-painted aluminum sheet White Lime Wash. 18.
Optional: Stainless steel sheet.

SUPPORTS AND FRAME:

Abrasive blast cleaning (blasting) to a level of near white metal cleaning according to SSPC-SP10 standard to all structures.
A primer layer and a paint for finishing.
Color according to customer specifications.

PLUMBING AND FITTINGS

Type level gauge pressure differential.
Pressure gauge.
Double system of safety valves.
Game breakwater.
Support carrying hoses.
Fill hoses.
Flowmeter Sponsler
Blackmer Pump 3 "with electric motor

EQUIPO	19 Tons.	24 Tons.	27 Tons.
Plato Porta Perno	1	1	1
Tren de Aterrizaje	1	1	1
Portallantas Doble	1	1	1
Suspensión de Aire	2	2	3
Salpicaderas Delanteras	2	2	2
Salpicaderas Traseras	2	2	2
Marco de Suspensión	1	1	1
Llantas y Rines	8	8	12
Sistema Eléctrico	1	1	1
Tapa EPH	1	1	1
Soporte para Extinguidor	1	1	1
Loderas	4	4	4
Defensa Trasera	1	1	1
Soporte para Calzos de rueda	2	2	2
Gabinete	1	1	1
Plomería	1	1	1
Base para Gato	1	1	1
Soporte Portamangueras	2	2	2
Manguera	2	2	2
Sistema de Frenos	1	1	1
Placa de Datos / Duplicado	1	1	1

Última Revisión: México, D.F. 3 de Abril del 2019.

EQUIPMENT	19 Tons.	24 Tons.	27 Tons.
King Pin Plate	1	1	1
Landing Gear	1	1	1
Spare Tire Doble Rack	1	1	1
Air Suspension	2	2	3
Forward Wheel Fenders	2	2	2
Rear Wheel Fenders	2	2	2
Frame Suspension	1	1	1
Wheels and Tires	8	8	12
Betts Electrical System	1	1	1
Manway Cover	1	1	1
Fire Extinguisher Holder	1	1	1
Mud Flaps	4	4	4
Rear Bumpers	1	1	1
Check Block Holder	2	2	2
Cabinet	1	1	1
External Piping Assembly	1	1	1
Support Jack	1	1	1
Hose Rack	2	2	2
Filling Hoses	2	2	2
Brake System	1	1	1
Name Plate / Duplicate	1	1	1

Last Revision: Mexico, D.F. April 3th 2019.