



The 4-axle rail tank (Zacens) car with a capacity of **70 m<sup>3</sup>**, insulated with heating system, is designed for the transport of **Acetic acid**.

The wagon complies with the latest European legislations in force.

Le wagon-citerne (Zacens) à 4 essieux, d'une capacité de 70 m<sup>3</sup>, citerne réchauffée et calorifugée, est conçu pour le transport d'**Acide acétique**.

Le wagon répond aux dernières législations européennes en vigueur.

Der 4-achsige Kesselwagen (Zacens) mit einem Ladevolumen von 70 m<sup>3</sup> ist für den Transport von **Essigsäure** geeignet. Der Wagen entspricht allen europäischen Vorschriften.

## Zacens - 70m<sup>3</sup>

CHEMICAL - CHIMIQUE - CHEMIE



### General specifications



### Caractéristiques générales






### Allgemeine Spezifikationen

General specifications	Caractéristiques générales	Allgemeine Spezifikationen	
Capacity	Capacité	Kapazität	70 m <sup>3</sup>
Gross weight	Poids total sur rail	Gesamtgewicht	90 t
Tare weight	Tare	Eigengewicht	± 23 t
Length over buffers	Longueur hors tout	Länge über Puffer	14.40 m
Distance between outer axles	Longueur de pesage	Abstand der äußere Radsätze	11.16 m
Tank code	Code citerne	Tankcode	L4DH
Working temperature	Température de service	Betriebstemperatur	-20°C/+165°C
Working pressure	Pression de service	Betriebsdruck	3 bar
Tank material	Matériau Citerne	Tankwerkstoff	Stainless steel Inox Rostfreier Stahl
Tank slope	Pente	Behälterneigung	1.5°
Insulation	Calorifuge	Isolierung	Yes/Oui/Ja
External stainless steel heater	Réchauffeur extérieur en inox	Außenliegende Heizung aus rostfreiem Stahl	Yes/Oui/Ja
Atex GPS Tag	Balise GPS Atex	GPS Telematik (Atex)	Yes/Oui/Ja

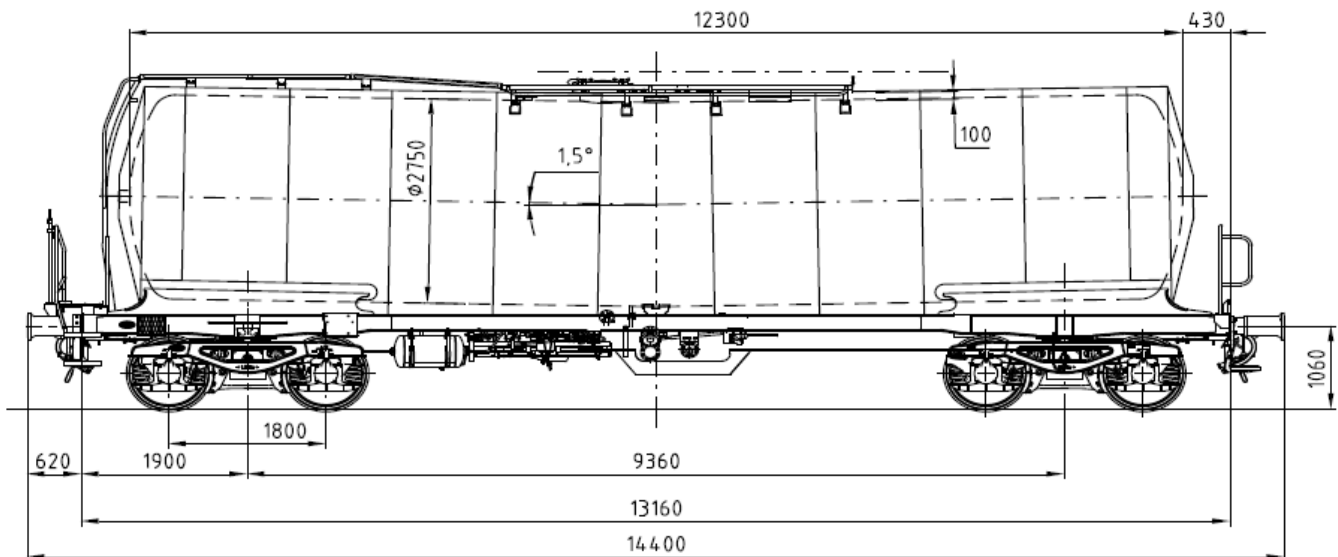
### Transported products - Produits transportés - Transportierbare Produkte

Acetic acid, Acide acétique, Essigsäure



 Fittings	 Équipements	 Ausrüstung	
Top and/or bottom loading/unloading	Remplissage/vidange par le haut et/ou par le bas	Beladung/Entladung von oben und/oder von unten	Yes/Oui/Ja
<b>TOP EQUIPMENT</b>	<b>EQUIPEMENTS EN PARTIE HAUTE</b>	<b>AUSRÜSTUNG OBEN</b>	
Manhole	Trou d'homme	Mannloch	DN 500
<u>Liquid phase</u>	<u>Phase liquide</u>	<u>Flüssigphase</u>	
Dip tube + Ball valve + Blind flange	Tube plongeur + vanne à boule + bride pleine	Steigrohr + Kugelhahn + Blindflansch	DN 80
<b>BOTTOM EQUIPMENT</b>	<b>EQUIPEMENTS EN PARTIE BASSE</b>	<b>AUSRÜSTUNG UNTEN</b>	
<u>Liquid phase</u>	<u>Phase liquide</u>	<u>Flüssigphase</u>	
Heated Ball valve + blind flange	Vannes à boule réchauffée + bride pleine	Beheizter Kugelhahn + Blindflansch	DN 80
Vapor return on Gas phase	COV phase Gaz	Gaspendingung	DN 80
Thermometer with contact	Thermomètre avec contact	Kontakt-Thermometer	Yes/Oui/Ja

NB : Upper devices aligned or on a plate  
 Equipements en partie haute : alignés ou sur platine  
 Ausrüstung oben: Angeordnet auf einem Chemiedom



### Loading - Chargement - Lastgrenzraster

	A	B1	B2	C2	C3	C4	D2	D3	D4
<b>S</b>	41 t	49 t		59 t			67 t		
<b>120</b>				0.00 t					