



The 4-axle rail tank (Zaens) car with a capacity of 73 m<sup>3</sup> is designed for the transport of Black Mineral Oil. The wagon complies with the latest European legislations in force, i.e. TSI WAG, TSI Noise 4.2, TEN GE.

Le wagon-citerne (Zaens) à 4 essieux, d'une capacité de 73 m<sup>3</sup>, est conçu pour le transport de Produits pétroliers Noirs.

Le wagon répond aux dernières législations européennes en vigueur, à savoir les STI WAG, STI bruit 4.2, TEN GE.

Der 4-achsige Kesselwagen (Zaens) mit einem Fassungsvermögen von 73 m<sup>3</sup> ist für den Transport von schwarzem Mineralöl gestaltet.

Der Wagen entspricht den neuesten geltenden europäischen Rechtsvorschriften TSI WAG, TSI Lärm 4.2, TEN GE.

## Zaens

BLACK MINERAL OIL - PRODUITS PETROLIERS NOIRS – SCHWARZES MINERALÖL



General specifications



Caractéristiques générales



Allgemeine Spezifikationen

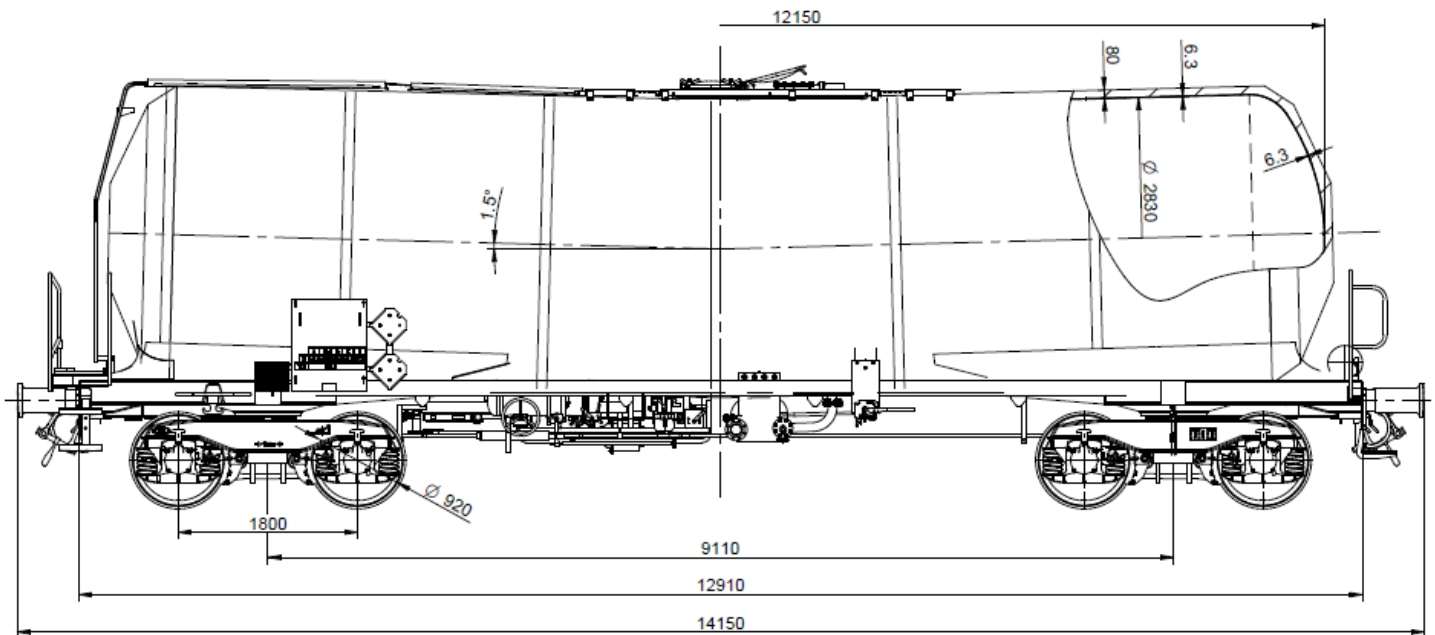
Gross weight	Poids total sur rail	zul. Gesamtgewicht	90 t
Capacity	Capacité	Kapazität	73 m <sup>3</sup>
Tare weight	Tare	Eigengewicht	22,4 t (± 1,5%)
Length over buffers	Longueur hors tampons	Länge über Puffer	14.15 m
Distance between outer axles	Longueur de pesage	Abstand äußere Radsätze	10.91 m
Tank code	Code citerne	Tankcode	L4BH
Working temperature	Température de service	Betriebstemperatur	-20 °C/+160 °C
Working pressure	Pression de service	Betriebsdruck	3 bar
Tank material	Matériau Citerne	Tankwerkstoff	Carbon steel Acier carbone Kohlenstoffstahl
Insulation	Calorifuge	Isolierung	Yes/Oui/Ja
External heater	Réchauffeur extérieur	Außenliegende Heizung	8.00 m <sup>2</sup>

### Transported products - Produits transportés - Transportierbare Produkte

BLACK MINERAL OIL - PRODUITS PETROLIERS NOIRS – SCHWARZES MINERALÖL



 Fittings	 Équipements	 Ausstattung	
Bottom valves	Vannes de fond	Bodenventile	Krombach DN125
Side valves (ball valves)	Vannes latérales (à boule)	Seitenventile (Kugelventile)	DN100
Valve couplings	Raccords de vanne	Anschlüsse	Din DN100/DN50
Vapor return on gas phase	COV phase Gaz	Gaspendelung	DN80
Thermometer with contact	Thermomètre à contact	Kontakt-Thermometer	Yes/Oui/Ja
Buffers	Tampons	Puffer	Cat A
Atex GPS Tag	Balise GPS Atex	GPS Telematik (Atex)	Yes/Oui/Ja



## Loading - Chargement - Lastgrenzenraster

	A	B1	B2	C2	C3	C4	D2	D3	D4
<b>s</b>	41.7 t	48.4 t	49.7 t		59.7 t			67.7 t	
<b>120</b>					0.0 t				