

Typový list / Type data sheet

Cisternový vůz řady Zacens Tank wagon – series Zacens



Čtyřnápravový cisternový vůz řady Zacens o objemu 75 m³ a je určen pro přepravu kapalných uhlovodíků a organických látek o hustotě 900-1070 kg/ m³ nebo dalších kapalných látek vyjmenované řádem RID, které odpovídají kódu cisterny **L4BH**. Kotel je vybaven spodním výpustným zařízením s uzavřeným systémem pro cirkulaci par ovládaným hydraulickým systémem, horním plněním a tlakovým vyprazdňováním DN 50, stoupací trubkou DN 80/150, průlezem DN 500 a koncovým ventilem DN 100. Kotel je vyhříván vnějšími topnicemi dvoukruhově (zvláště středový ventil) a obalen izolací. Vůz vyhovuje předpisům **TSI** a **RID** pro provoz na členských železnicích EU i mimo ně.

Four-axle tank wagon series Zacens with capacity of 75 m³ and it is designed to carry liquid hydrocarbons and organic substances with density 900-1070 kg/ m³ or other liquid products specified in RID regulation which conforms to the tank code **L4BH**. Tank is equipped with bottom discharging device with closed system for vapour circulation. This device is operated hydraulically by top filling and pressure discharging DN 50, rising pipe DN 80/150, manhole DN 500 and end valve DN 100. Tank is heated by outer heating coils with double-circuit (central valve separately) and it is coated with insulation.

Wagon conforms to **TSI** and **RID** regulations for service on EU member railways and outside.

Základní technické údaje:

Nejvyšší provozní rychlost:	
- při hmotnosti na nápravu 22,5 t	100 km/h
- v prázdném stavu	120 km/h
Jmenovitá hmotnost vozu	26,2 t
Ložná hmotnost	63,8 t
Hmotnost loženého vozu max.	90 t
Vzdálenost otočných čepů	11 460 mm
Délka vozu přes nárazníky	16 500 mm
2-nápravový podvozek	Y 25 Ls1-K
Brzda	KNORR
Objem kotle	75 m ³
Průměr kotle	2 650 mm
Vyspádování ke středu	1°
Výpočtový přetlak	0,4 MPa
Pracovní přetlak max.	0,3 MPa
Max. vnější přetlak	0,04 MPa

Basic technical data:

Highest running speed:	
- by the axle load of 22,5 t	100 km/h
- empty	120 km/h
Empty weight	26,2 t
Loading weight	63,8 t
Loaded wagon weight max.	90 t
Distance between bogie centres	11 460 mm
Length over buffers	16 500 mm
2-axle bogie	Y 25 Ls1-K
Brake	KNORR
Tank volume	75 m ³
Tank diameter	2 650 mm
Inclination to the centre	1°
Calculated overpressure	0,4 MPa
Working overpressure max.	0,3 MPa
Max. outside overpressure	0,04 MPa

