



CISTERNOVÝ VŮZ ŘADY Zacens TANK CAR – TYPE Zacens

Čtyřnápravový cisternový vůz řady Zacens o objemu 40 m³ a je určen pro přepravu látek třídy 4.1 (síra, roztavená UN 2448) podle RID, které odpovídají kódu cisterny L4DH. Kotel je vybaven horním plněním a tlakovým vyprazdňováním DN 50, stoupací trubkou DN 80 a průlezem DN 500. Kotel je vyhříván vnějšími topnými hady a obalen izolací. Vůz vyhovuje předpisu RID a předpisům UIC pro provoz na členských železnicích RIV.

Four-axle tank wagon type Zacens with capacity of 40 m³ and it is designed to carry products of class 4.1 (sulphur, molten UN 2448) by RID which conform to the tank code L4DH. Tank is equipped with top filling and pressure discharging DN 50, dip tube DN 80 and manhole DN 500. Tank is heated with outside heating coils and it is coated with insulation. The wagon conforms to the regulations RID and to the regulations UIC for service on the member railways RIV.

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	23 t
Ložná hmotnost	67 t
Hmotnost loženého vozu max.	90 t
Vzdálenost otočných čepů	9 360 mm
Délka vozu přes nárazníky	14 400 mm
2-nápravový podvozek	Y 25 Lsd1
Brzda	KNORR
Objem kotle	40 m ³
Průměr kotle	2 100 mm
Vyspádování ke středu	1°
Výpočtový přetlak	0,4 MPa
Pracovní přetlak max.	0,3 MPa
Max. vnější přetlak	0,045 MPa

Basic technical data:

Highest running speed:	
- by the axle load of 22,5 t	100 km/h
- empty	120 km/h
Empty weight	23 t
Loading weight	67 t
Loaded wagon weight max.	90 t
Distance between bogie centres	9 360 mm
Length over buffers	14 400 mm
2-axle bogie	Y 25 Lsd1
Brake	KNORR
Tank volume	40 m ³
Tank diameter	2 100 mm
Inclination to the centre	1°
Calculated overpressure	0,4 MPa
Working overpressure max.	0,3 MPa
Max. outside overpressure	0,045 MPa

