



## **CISTERNOVÝ VŮZ ŘADY Zans TANK CAR – TYPE Zans**

Čtyřnápravový cisternový vůz řady Zans o objemu 93 m<sup>3</sup> a je určen pro přepravu lehkých kapalných látek třídy 3, případně 6.1, 8 a 9 podle RID, které odpovídají kódu cisterny L4BH a zvláštnímu ustanovení TE1. Kotel je vybaven uzavřeným systémem cirkulace plynů a par o světlosti DN 80, včetně podtlakové pojistky a typizovaným dómem DN 500 se čtyřbodovým uzávěrem. Výpustné potrubí se skládá z vnitřního středového ventilu EV 30 a koncových kulových ventilů DN 100. Vnitřní a bezpečnostní armatury dodala firma Gestra. Vůz vyhovuje předpisu RID a předpisům UIC pro provoz na členských železnicích RIV.

Four-axle tank wagon type Zans with capacity of 93 m<sup>3</sup> and it is designed to carry light liquids of class 3, respectively 6.1, 8 and 9 by RID which conforms to the tank code L4BH and special regulation TE1. Tank is equipped with closed system of gas and steam circulation with inside diameter DN 80 including vacuum safety valve and standardized dome DN 500 with four-tommy-screw cover. The outlet consists of internal bottom valve EV 30 and ball valves DN 100. Inside and safety armatures are supplied by company Gestra. 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	24,8 t
Ložná hmotnost	65 t
Hmotnost loženého vozu max.	90 t
Vzdálenost otočných čepů	12 200 mm
Délka vozu přes nárazníky	17 240 mm
2-nápravový podvozek	Y 25 Lsd1
Brzda	KNORR KE - GP
Objem kotle	93 m <sup>3</sup>
Průměr kotle	2 900 mm
Vyspádování ke středu	1°
Výpočtový přetlak	0,4 MPa
Pracovní přetlak max.	0,3 MPa
Max. vnější přetlak	0,05 MPa

**Basic technical data:**

Highest running speed:	
- by the axle load of 22,5 t	100 km/h
- empty	120 km/h
Empty weight	24,8 t
Loading weight	65 t
Loaded wagon weight max.	90 t
Distance between bogie centres	12 200 mm
Length over buffers	17 240 mm
2-axle bogie	Y 25 Lsd1
Brake	KNORR KE - GP
Tank volume	93 m <sup>3</sup>
Tank diameter	2 900 mm
Inclination to the centre	1°
Calculated overpressure	0,4 MPa
Working overpressure max.	0,3 MPa
Max. outside overpressure	0,05 MPa

