

Typový list / Type data sheet

## CISTERNOVÝ VŮZ ŘADY Zans – TEN GE TANK CAR – TYPE Zans – TEN GE



Čtyřnápravový cisternový vůz řady **Zans** o **objemu 88 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**. 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 BV 40.1 a koncových ventilů DN 100. Vnitřní a bezpečnostní armatury dodala firma Waggonbau Graaff. Vůz vyhovuje předpisu **RID** a předpisům **TSI** pro provoz na členských železnicích EU i mimo.

Four-axle tank wagon type **Zans** with **capacity of 88 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**. 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 consist of internal bottom valve BV 40.1 and ball valves DN 100. Inside and safety armatures are supplied by company Waggonbau Graaff. 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	22,0 t
Ložná hmotnost	68 t
Hmotnost loženého vozu max.	90 t
Vzdálenost otočných čepů	10 480 mm
Délka vozu přes nárazníky	15 520 mm
2-nápravový podvozek	Y 25 Ls1-K
Brzda	DAKO DK-GP (K)
Objem kotle	88 m <sup>3</sup>
Průměr kotle	2 930 mm
Vypádování 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	22,0 t
Loading weight	68 t
Loaded wagon weight max.	90 t
Distance between bogie centres	10 480 mm
Length over buffers	15 520 mm
2-axle bogie	Y 25 Ls1-K
Brake	DAKO DK-GP (K)
Tank volume	88 m <sup>3</sup>
Tank diameter	2 930 mm
Inclination to the centre	1°
Calculated overpressure	0,4 MPa
Working overpressure max.	0,3 MPa
Max. outside overpressure	0,04 MPa

