

Typový list / Type data sheet

CISTERNOVÝ VŮZ ŘADY Zacs
TANK CAR – TYPE Zacs

Čtyřnápravový cisternový vůz řady Zacs o objemu 34 m³ – nerez 1.4571 a je určen pro přepravu kyseliny sírové třídy 8 podle RID, které odpovídají kódu cisterny L4DH. Kotel je vybaven nerezovými přípojovacími hrdly pro horní plnění DN 150 a horní vyprazdňování DN 100 a připojením pro přívod inertního tlakového plynu DN 40 (provozní tlak 3 bar).

Vůz vyhovuje předpisu RID a předpisům UIC pro provoz na členských železnicích RIV.

Four-axle tank wagon type Zacs with capacity of 34 m³ – stainless steel 1.4571 and it is designed to carry sulphuric acid of class 8 by RID, which conforms to the tank code L4DH. Tank is equipped with stainless steel connecting necks for top filling DN 150 and top discharging DN 100 and with connection for admission of inert pressure gas DN 40 (working pressure 3 bar).

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 20 t	100 km/h
- v prázdném stavu	120 km/h
Jmenovitá hmotnost vozu	20 t
Ložná hmotnost	60 t
Hmotnost loženého vozu max.	80 t
Vzdálenost otočných čepů	7 600 mm
Délka vozu přes nárazníky	12 640 mm
2-nápravový podvozek	Y 25 Cs nebo Rs
Brzda	DAKO
Brzdové špalíky	LL
Objem kotle	34 m ³
Průměr kotle	2 100 mm
Vyspádování ke středu	1°
Výpočtový přetlak	1,0 MPa
Pracovní přetlak max.	0,3 MPa
Max. vnější přetlak	0,05 MPa

Basic technical data:

Highest running speed:	
- by the axle load of 20 t	100 km/h
- empty	120 km/h
Empty weight	20 t
Loading weight	60 t
Loaded wagon weight max.	80 t
Distance between bogie centres	7 600 mm
Length over buffers	12 640 mm
2-axle bogie	Y 25 Cs or Rs
Brake	DAKO
Brake block	LL
Tank volume	34 m ³
Tank diameter	2 100 mm
Neigung zur Mitte	1°
Calculated overpressure	1,0 MPa
Working overpressure max.	0,3 MPa
Max. outside overpressure	0,05 MPa

