

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.

4-achsiger Kesselwagen Gattung Zacs mit Volumen 34 m³ – Edelstahl 1.4571 ist bestimmt für den Transport der Schwefelsäure Klasse 8 nach RID, die dem Tankcode L4DH. Der Tank ist mit den Edelstahlschlussstutzen für obere Befüllung DN 150 und für obere Entleerung DN 100 und mit dem Anschluss für Zufuhr von Inertdruckgas DN 40 ausgerüstet (Betriebsdruck 3 bar).

Der Kesselwagen entspricht der RID-Vorschrift und UIC-Vorschriften für den Betrieb an der RIV-Mitgliedsbahnen.

Základní technické údaje:

Nejvyšší provozní rychlost:	
- při hmotnosti na nápravu 20 t	100 km/h
- v prázdném stavu	120 km/h
Jmenovitá hmotnost vozu	22 t
Ložná hmotnost	58 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
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

Technische Grunddaten:

Max Betriebsgeschwindigkeit:	
- bei Radsatzlast 20 t	100 km/h
- leer	120 km/h
Eigengewicht	22 t
Nutzlast	58 t
Max Nutzlast	80 t
Drehzapfenabstand	7 600 mm
Länge über Puffer (LÜP)	12 640 mm
2-achsiges Drehgestell	Y 25 Cs oder Rs
Bremse	DAKO
Kesselinhalt	34 m ³
Kesseldurchmesser	2 100 mm
Neigung zur Mitte	1°
Berechnungsüberdruck	1,0 MPa
Max Betriebsüberdruck	0,3 MPa
Max Außenüberdruck	0,05 MPa

