

TANK WAGONS

# Zacens 80 m<sup>3</sup>

[www.tatravagonka.com](http://www.tatravagonka.com)



4-AXLE TANK WAGON

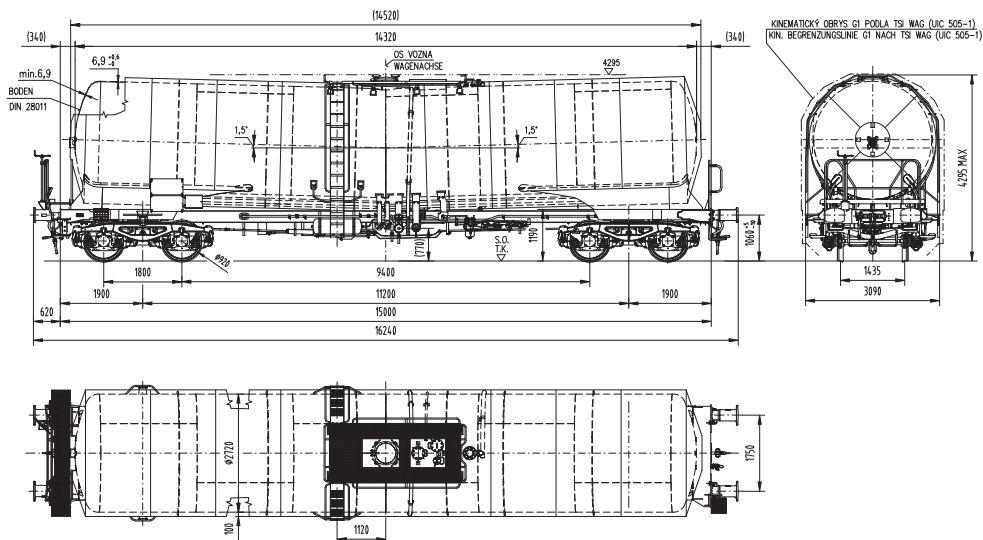
4-ACHSIGER KESSELWAGEN

4-NÁPRAVOVÝ NÁDRŽKOVÝ VAGÓN

4-ОСНАЯ ВАГОН-ЦИСТЕРНА

Zacens 80 m<sup>3</sup>

N-305-00



## FUNCTIONAL DESCRIPTION

The wagon is designated for transportation of substances of Class 3, 6, 9 according to RID. Tank strength calculation according to EN 13445, EN 14025 and RID.

## FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der Wagen ist zum Transport von Stoffen der Klassen 3, 6 und 9 nach RID bestimmt. Die Festigkeitsberechnung des Tanks entspricht den Vorgaben von EN 13445, EN 14025 und RID.

## FUNKČNÝ POPIS

Vozeň je určený na prepravu látok triedy 3, 6, 9 podľa RID. Pevnostný výpočet cisterny podľa EN 13445, EN 14025 a RID.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Вагон предназначен для перевозки веществ классов 3, 6, 9 по RID. Расчет цистерны на прочность произведен по EN 13445, EN 14025 и RID.

## SPECIFICATION | TECHNISCHE PARAMETER | TECHNICKÉ PARAMETRE | ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Gauge   Spurweite   Rozchod   Колея	1 435 mm   мм
Tare   Eigengewicht   Vlastná hmotnosť   Масса тары вагона	26,1 t   т
Mass of loaded wagon   Gewicht des beladenen Wagens   Hmotnosť loženého vozňa   Масса груженого вагона	90 t   т
Loading mass   Ladegewicht   Ložná hmotnosť   Масса груза	63,9 t   т
Max. axle load   Max. Radsatzlast   Max. hmotnosť na nápravu   Макс. осевая нагрузка	22,5 t   т
Max. speed of empty wagon   Max. Geschwindigkeit des leeren Wagens   Max. rýchlosť prázdneho vozňa   Макс. скорость порожнего вагона	120 km/h   км/ч
Max. speed of loaded wagon   Max. Geschwindigkeit des beladenen Wagens   Max. rýchlosť loženého vozňa   Макс. скорость груженого вагона	100 km/h   км/ч
Tank volume   Tankvolumen   Objem cisterny   Объем цистерны	80 m <sup>3</sup>   м <sup>3</sup>
Tank diameter   Behälterdurchmesser   Priemer nádrže   Диаметр цистерны	2 720 mm   мм
Design temperature   Berechnungstemperatur   Výpočtová teplota   Расчетная температура	-20/+190 °C
Insulation – rock wool   Isolierung – Mineralwolle   Izolácia – minerálna vlna   Изоляция – минеральная вата	100 mm   мм
Manhole   Mannloch   Prielez   Люк	DN 500 EN 12561-6
Brake   Bremse   Brzda   Тормоз	KNORR KE-GP (K)
Test overpressure   Prüfüberdruck   Skúšobný pretlak   Пробное изб. давление	4 bar   бар
Design overpressure   Berechnungsüberdruck   Výpočtový pretlak   Расчетное изб. давление	10 bar   бар
Working overpressure   Betriebsüberdruck   Prevádzkový pretlak   Рабочее изб. давление	3 bar   бар
External overpressure   Außenüberdruck   Vonkajší pretlak   Наружное изб. давление	0,45 bar   бар
Type of bogie   Drehgestelltyp   Typ podvozka   Тип тележки	Y25Ls1-K
External heating   Außenbeheizung   Vonkajšie vykurovanie   Наружный обогрев	
Heated surface   Beheizte Fläche   Vykurovací plocha   Обогреваемая площадь	8 m <sup>2</sup>   м <sup>2</sup>
Heating test pressure   Prüfüberdruck der Beheizung   Skúšobný pretlak vykurovania   Испытательное избыточное давление обогрева	18 bar   бар
Heating operating pressure   Betriebsüberdruck der Beheizung   Prevádzkový pretlak vykurovania   Рабочее давление обогрева	12 bar   бар
Steam temperature   Dampftemperatur   Teplota pary   Температура пара	190 °C

Filling from the top of the tank through manhole or filler neck. Discharging through bottom valve, drainage piping and end valves. | Befüllen von oben mittels Füllstutzen oder Mannloch. Entleerung von unten mittels Bodenventil, Ablassleitung und Endventilen. | Plnenie zvrchu nádrže cez plniace hrdlo alebo prielez. Vyprázdňovanie spodné cez dnový ventil, výpustné potrubie a koncové ventily. | Загрузка сверху через загрузочное отверстие или через люк. Разгрузка снизу через донный клапан, выводную трубу или концевые клапаны.