

Specijalna četveroosovinska zatvorena kola serije Uacs-z (931) za prevoz praškastih i zrnastih materijala



Teretna kola serije Uacs-z su četveroosovinska zatvorena kola prvenstveno namenjena za prevoz cementa, ali se mogu koristiti i za prevoz drugih materija u prahu ili zrnu granulacije do 3 mm prečnika sa specifičnom težinom do 1,0 t/m³ (kreč, gips, žito). Međutim, kada je granulacija zrna veća od 2 mm mogu se prevoziti samo materije sa pogodnim fizikalnim svojstvima, prvenstveno materije malih specifičnih težina (žito, glinica). Utovar kola se vrši slobodnim padom preko četiri otvora od 500mm koji se nalaze na gornjoj strani vagon-cisterne. Istovar kola se vrši pomoću vazduha pod pritiskom preko cevnih priključaka, koji su postavljeni sa svake strane kola na dva mesta. Na ovaj način se može prazniti ceo vagon odjednom ili jedan deo rezervoara pa drugi posebno. Način pražnjenja rezervoara zavisi od raspoložive količine vazduha.

Tehničke karakteristike teretnih kola serije Uacs-z

SLOVNA SERIJA KOLA		Uacs-z
BROJČANA SERIJA KOLA		931
Broj osovine	-	4
Razmak stožera obrtnog postolja	m	9,85
Dužina preko čeonih nosača	m	13,65
Dužina preko odbojnika	m	14,89
Zapremina silosa	m ³	60,00
Broj silosa	-	2
Broj utovarnih otvora	-	4
Visina do utovarnog otvora iznad GIŠ-a	m	4,27
Broj priključaka za pražnjenje	-	2
Dimenzije priključaka za pražnjenje	cola	4
Broj priključaka za vazduh	-	2
Dimenzije priključaka za vazduh	cola	2
Potrebna količina vazduha	m ³ /min	30
Potreban pritisak vazduha	bara	2,5
Sopstvena masa kola	t	23,80
Režim razmene	-	RIV

Značenje podserije kod teretnih kola serije U:

- a - sa 4 osovine
- c – sa istovarom pod pritiskom
- s - za brzine do 100 km/h
- z - ručna kočnica

Raster graničnih opterećenja u tonama:

	A	B	C
S	40,00	48,00	56,00

** Dopuštena granična opterećenja koja se nalaze na kolima mogu biti, zaviso od sopstvene mase kola, neznatno većaili manja od vrednosti koje su ispisane u prikazanom rasteru*