



## Charakteristické znaky FLIRT TILO

- Svetlý a príjemný interiér s možnosťou individuálneho riešenia
- Plne priechodný priestor pre cestujúcich, bez schodov
- 100% nízkopodlažný priestor pre cestujúcich
- Viacúčalové oddiely v nástupných priestoroch
- 6 nástupných dverí na oboch stranách pre rýchly nástup a výstup
- Klimatizované priestory pre cestujúcich i rušňovodiča
- Uzavretý WC-systém prispôsobený potrebám vozičkárov
- Ergonomicky riešené stanovisko rušňovodiča
- GFK kabíny a automatické spriahla
- Skriňa vozidla z hliníkových pretláčaných profilov
- Vzduchové sekundárne vypruženie hnacích a hnaných podvozkov
- Zálohovaná trakčná výzbroj pozostávajúca zo 4 trakčných refazcov s vodou chladenými IGBT meničmi
- Riadiaci systém na báze prvkov SELECTRON s vlakovou zbernicou, zbernicou vozidla a diagnostickým počítačom
- Vlacnásobné riadenie až 4 jednotiek

## Údaje o jednotke

Zákazník	SBB AG/TILO, Švajčiarsko/Taliansko
Nasadenie	Tesin - Lombardia
Rozchod	1'435 mm
Označenie	RABe 524 001-019
Napájanie	15kVAC / 3kVDC
Usporiadanie osí	Bo' 2'2'2' Bo'
Počet vozidiel pre TILO	19
Uvedenie do prevádzky	2007
Miest na sedenie 1. + 2. tr.	28 + 135
Sklopné sedadlá	19
Miest na státie (4 os./m <sup>2</sup> )	244
Výška podlahy	
v nástupných priestoroch	570 mm
Nástupná šírka dverí	1'300 mm
Dĺžka cez sriahla	74'078 mm
Šírka vozidla	2'880 mm
Výška vozidla	4'150 mm
Hmotnosť tara	131 t
Rozstup osí	
hnací podvozok	2'700 mm
hnaný podvozok	2'700 mm
Priemer hnacieho kolesa	860 mm
Priemer hnaného kolesa	750 mm
Trvalý výkon na kolesách	2'000 kW
Maximálny výkon na kolesách	2'600 kW
Ťažná sila	200 kN
Rozbehové zrýchlenie	1.2 m/s <sup>2</sup>
Prevádzková rýchlosť	160 km/h

