



**MATERIAL MÒBIL. AUTOMOTOR GTW.**  
Característiques i dimensions.  
**MOBILE MATERIAL. GTW RAILCAR.**  
Characteristics and dimensions.

**AUT-19**  
Rev. 1

Pàgina 1 de 1



Dimensions en mm

Automotor GTW <sup>1</sup> Beh 2/6 <sup>2</sup> del Cremallera de Vall de Núria.

Sèrie (quantitat)	<i>Series (quantity)</i>	A10 «Noufonts» (1 unitat de tren) ( <i>1 train unit</i> )
Tipus de vehicle	<i>Type of vehicle</i>	GTW <sup>1</sup> Beh 2/6 <sup>2</sup> - 2' Bo 2'
Ample de via	<i>Gauge</i>	127 mm (5")
Pes en servei	<i>Approx. weight</i>	71 kg
Velocitat màxima	<i>Max. speed</i>	9,0 km/h
Fre dinàmic	<i>Dynamic brake</i>	resistències <i>resistances</i>
Motors de tracció	<i>Traction motors</i>	2 × BARMA ME-100
Potència	<i>Power</i>	360 W (2 × 180 W) a 3000 rpm. [0,5 CV]
Transmissió	<i>Transmission</i>	Engranatges cònics i corretja dentada <i>Conical gears and toothed belt</i>
Relació	<i>Ratio</i>	5,64:1
Tensió de servei	<i>Service voltage</i>	24 V
Bateries	<i>Batteries</i>	2 × 12V - 75A/h al mòdul central <i>in central module</i>
Regulador	<i>Regulation</i>	Chopper 75A (24V)
Constructors	<i>Builders</i>	Fausto Higuero (caldereria <i>welder</i> )      Joaquim Duran (pintura <i>painter</i> ) Jordi Rallo (electrònica <i>electronic</i> )      Paco Cardona (varis <i>various</i> ) Josep Catalan (enginyeria i mecanitzats <i>engineering</i> )
Entrada en servei	<i>First service</i>	6 octubre 2007



El malnom de «Lagarto Jauncho» ve a rel del lliurament de la primera unitat (AM-1) per part de Stadler destinada a Montserrat, i per tant, pintada de color verd. Les primeres proves, però es van fer a Núria on no s'havia vist mai un tren pintat d'aquest color. El color verd i la 'vertebració' d'un tren articulat van fer que el personal de taller el bategés amb el malnom de «Lagarto Jauncho».

*The nickname of «Wally Gator» of the delivery for Stadler of the first destined unit (AM-1) to Montserrat, painted of green colour. The first tests, but they were made to Nuria where a train painted this colour had never been seen. The green colour and the 'vertebrate' of an articulated train made the staff of workshop baptize it with the nickname of «Wally Gator».*



Automotor AM-1 (Montserrat)



Automotor A-11 (Núria)

<sup>1</sup> GTW (Gelenktriebwagen) = Automotor articulat de pis baix. *Low floor articulated railcar.*

<sup>2</sup> Beh (B) Automotor de 2ª classe; (e) elèctric; (h) cremallera i adherència; (2/6) 2 eixos motors de 6. *2nd class electric railcar, adherence and rack.*