



Traxx E483 – Bombardier/Alstom

Electric Locomotive

The E483 is a DC (direct current) electric mainline locomotive from Bombardier/Alstom's Traxx family. The locomotive is Alpha Trains' core asset in Italy. The locomotives were built from 2008 to 2009 and have proven to be highly reliable ever since.

Alpha Trains is the main lessor of this asset.

TECHNICAL DATA TRAXX E483

Dimensions

Track gauge	1,435 mm
Wheelset arrangement	Bo'Bo'
Wheel diameter	1,250 mm
Length over buffer	18,900 mm
Total height	4,270 mm
Total width	3,079 mm

Weight

Total weight	83 tons
Wheelset load	20.75 tons

Propulsion

Power	5,600 kW
Supplies	electric
Voltage System	3 kV DC

Speed & Traction performance

Maximum speed	140 km/h
Starting tractive effort	300 kN
Continuous tractive effort	270 kN
Minimum curve radius	100 m
Safety Systems	SCMT

COUNTRIES / HOMOLOGATIONS

IT





Traxx E483 - Bombardier Bombardier/Alstom

Locomotiva elettrica

La E483 è una locomotiva elettrica della famiglia TRAXX di Bombardier/Alstom. La locomotiva TRAXX E483 è la risorsa principale di Alpha Trains in Italia. I veicoli sono stati prodotti nel 2008/2009 e hanno dimostrato una grande affidabilità in questi anni. Alpha Trains è il locatore principale di questi veicoli.

DATI TECNICI TRAXX E 483

Dimensioni

Scartamento	1.435 mm
Tipo di rodiggio	Bo'Bo'
Diametro ruota	1.250 mm
Lunghezza fra gli estremi di respingenti	18.900 mm
Altezza totale	4.270 mm
Larghezza complessiva	3.079 mm

Peso

Peso in ordine di marcia	83 t
Peso assiale	20,75 t

Sistema di Trazione

Potenza Massima	5.600 kW
Tipologia	Elettrica
Sistemi di tensione	3 kV DC

Prestazioni

Velocità massima	140 km/h
Trazione massima all'avviamento	300 kN
Trazione massima continuativa	270 kN
Raggio minimo d'iscrizione in curva	100 m
Sistema di segnalamento	SCMT

PAESI/OMOLOGAZIONI

IT

