



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/Alstom

Elektrische Lokomotive

Die E483 ist eine Gleichstrom-Lokomotive (DC) der Traxx-Reihe von Bombardier/Alstom. Die Lokomotiven wurden von 2008 bis 2009 gebaut und sind seither äußerst zuverlässig auf dem italienischen Markt im Einsatz.

Alpha Trains ist der Hauptanbieter für diese Lokomotive.

TECHNISCHE DATEN E483

Maße

Spurweite	1.435 mm
Achsfolge	Bo'Bo'
Raddurchmesser	1.250 mm
Länge über Puffer	18.900 mm
Gesamthöhe	4.270 mm
Gesamtbreite	3.079 mm

Gewicht

Gesamtgewicht	83 Tonnen
Achslast	20,75 Tonnen

Motor

Leistung	5.600 kW
Antrieb	elektrisch
Spannungssysteme	3 kV DC

Geschwindigkeit & Traktion

Höchstgeschwindigkeit	140 km/h
Anfahrzugkraft	300 kN
Dauerzugkraft	270 kN
kleinster befahrbarer Bogenradius	100 m
Zugsicherungssystem	SCMT

LÄNDER / ZULASSUNGEN

IT

