



## Traxx BR 185 – Bombardier

### Electric Locomotive

The BR 185.1 and BR 185.2 are AC (alternating current) locomotives from Bombardier's Traxx family. The locomotives were built from 2001 to 2004 and 2005 to 2009, respectively, and can be used for passenger and freight operations.

Alpha Trains is one of the main lessors of these assets.

TECHNICAL DATA	BR 185.1	BR 185.2
<b>Dimensions</b>		
Track gauge	1,435 mm	1,435 mm
Wheelset arrangement	Bo'Bo'	Bo'Bo'
Wheel diameter	1,250 mm	1,250 mm (if new)
Length over buffer	18,900 mm	18,900 mm
Total height	4,385 mm	4,270 mm
Total width	2,978 mm	2,978 mm
<b>Weight</b>		
Total weight	82 tons	84 tons
Wheelset load	20.5 tons	21 tons
<b>Engine</b>		
Power	5,600 kW	5,600 kW
Supplies	electric	electric
Voltage System	15 kV, 16.7 Hz~ 25 kV, 50 Hz~	15 kV, 16.7 Hz~ 25 kV, 50 Hz~
<b>Speed &amp; Traction performance</b>		
Maximum speed	140 km/h	140 km/h
Starting tractive effort	300 kN	300 kN
Continuous tractive effort	265 kN	270 kN
Minimum curve radius	80 m	100 m
Safety Systems	PZB/LZB	PZB/LZB, ZUB-Integra 262ct, ETCS

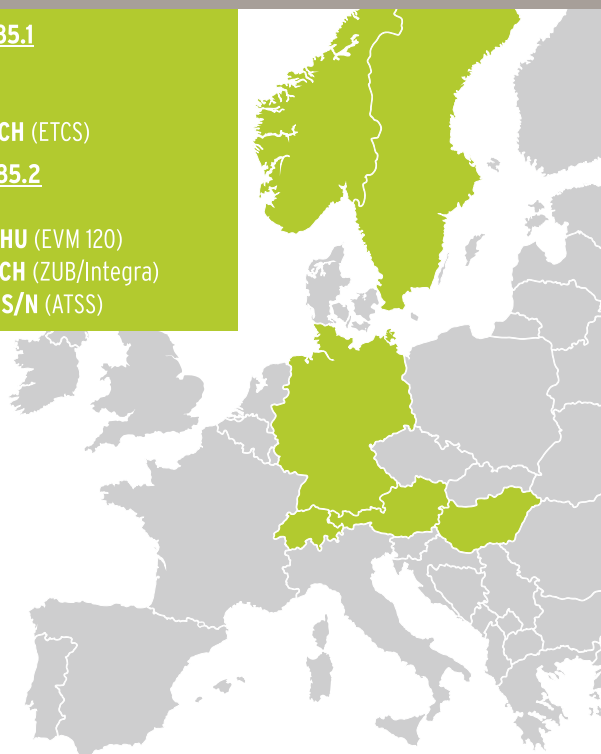
### COUNTRIES/HOMOLOGATIONS

#### BR 185.1

D  
D/A  
D/A/CH (ETCS)

#### BR 185.2

D/A  
D/A/HU (EVM 120)  
D/A/CH (ZUB/Integra)  
D/A, S/N (ATSS)







## Traxx BR 185 – Bombardier

### Elektrische Lokomotive

Die BR 185.1 und BR 185.2 sind Wechselstrom-Lokomotiven (AC) der Traxx-Reihe von Bombardier. Die BR 185.1 wurde von 2001 bis 2004 und die BR 185.2 von 2005 bis 2009 gebaut. Beide Typen können sowohl im Güter- als auch im Personenverkehr eingesetzt werden.

Alpha Trains ist einer der Hauptanbieter dieser Lokomotiven.

TECHNISCHE DATEN	BR 185.1	BR 185.2
<b>Maße</b>		
Spurweite	1.435 mm	1.435 mm
Achsfolge	Bo'Bo'	Bo'Bo'
Raddurchmesser	1.250 mm	1.250 mm (wenn neu)
Länge über Puffer	18.900 mm	18.900 mm
Gesamthöhe	4.385 mm	4.270 mm
Gesamtbreite	2.978 mm	2.978 mm
<b>Gewicht</b>		
Gesamtgewicht	82 Tonnen	84 Tonnen
Achslast	20,5 Tonnen	21 Tonnen
<b>Motor</b>		
Leistung	5.600 kW	5.600 kW
Antrieb	elektrisch	elektrisch
Spannungssysteme	15 kV, 16,7 Hz~ 25 kV, 50 Hz~	15 kV, 16,7 Hz~ 25 kV, 50 Hz~
<b>Geschwindigkeit &amp; Traktion</b>		
Höchstgeschwindigkeit	140 km/h	140 km/h
Anfahrzugkraft	300 kN	300 kN
Dauerzugkraft	265 kN	270 kN
kleinster befahrbarer Bogenradius	80 m	100 m
Zugsicherungssystem	PZB/LZB	PZB/LZB, ZUB-Integra 262ct, ETCS

### LÄNDER/ZULASSUNGEN

#### BR 185.1

D  
D/A  
D/A/CH (ETCS)

#### BR 185.2

D/A  
D/A/HU (EVM 120)  
D/A/CH (ZUB/Integra)  
D/A, S/N (ATSS)

