



EURO 6000 IB - Stadler

Electric Multisystem Locomotive

The Euro 6000 is a six-axle electric multisystem locomotive and one of the best electric locomotives in Europe from the point of view of performances, efficiency and flexibility. It provides a high starting tractive effort of 500 kN and includes an electric brake with regenerative brake functionality.

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

TECHNICAL DATA EURO 6000 IBERIAN GAUGE

Dimensions

Track gauge	1,668 mm
Wheelset arrangement	Co'-Co'
Wheel diameter (new/worn)	1,100 mm / 1,020 mm
Length between buffer	23,020 mm
Total height (pantograph folded)	4,290 mm
Total width	2,900 mm

Weight

Total weight	120 tons
Wheelset load	20 tons

Engine

Power at wheel rim	6170 kW @ 25kV AC 6170 kW @ 3.0kV DC 4100 kW @ 1.5kV DC
Supplies	Electric Multisystem
Voltage System	AC: 25kV AC 50Hz DC: 3.0kV DC / 1.5kV DC

Speed & Traction performance

Maximum speed	120 km/h
Starting tractive effort	500 kN
Continuous tractive effort	430 kN
Minimum curve radius	90 m
Safety Systems	ASFA v4

COUNTRIES / HOMOLOGATIONS

ES/(PT)





EURO 6000 IB - Stadler

Elektrische Multisystemlokomotive

Die Euro 6000 ist eine sechssachsig elektrische Multisystemlokomotive und in Bezug auf Leistung, Effizienz und Flexibilität eine der besten Elektrolokomotiven in Europa. Sie bietet eine hohe Anfahrzugkraft von 500 kN und verfügt über ein elektrisches Bremssystem mit regenerativer Bremsfunktion.

Alpha Trains ist einer der Hauptanbieter für diese Lok.

TECHNISCHE DATEN EURO 6000 IBERIAN GAUGE

Maße

Spurweite	1.668 mm
Achsfolge	Co'-Co'
Raddurchmesser (neu/getragen)	1.100 mm / 1.020 mm
Länge zwischen Puffer	23.020 mm
Gesamthöhe (Stromab. gefaltet)	4.290 mm
Gesamtbreite	2.900 mm

Gewicht

Gesamtgewicht	120 Tonnen
Achslast	20 Tonnen

Motor

Leistung	6170 kW @ 25kV AC 6170 kW @ 3,0kV DC 4100 kW @ 1,5kV DC
Antrieb	Elektrisches Multisystem
Spannungssysteme	AC: 25kV AC 50Hz DC: 3,0kV DC / 1,5kV DC

Geschwindigkeit & Traktion

Höchstgeschwindigkeit	120 km/h
Anfahrzugkraft	500 kN
Dauerzugkraft	430 kN
kleinster befahrbarer Bogenradius	90 m
Zugsicherungssystem	ASFA v4

LÄNDER / ZULASSUNGEN

ES/(PT)

