



EURO 9000 - Stadler

Electric Multisystem Locomotive

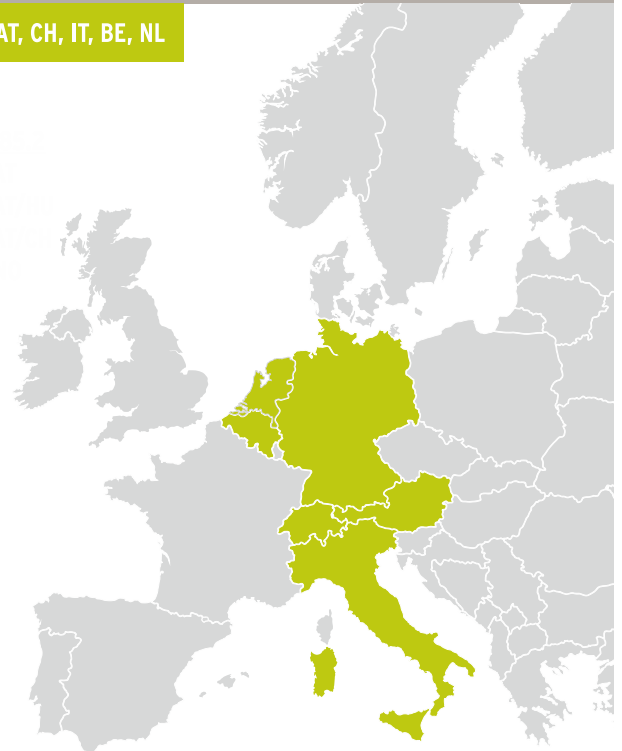
The EURO9000 is an electric multisystem locomotive that enables operations on AC and DC electrified lines. Its modular design can accommodate up to three different on-board propulsion systems - electric, diesel and/or batteries - to efficiently meet operational needs on electrified and non-electrified routes.

TECHNICAL DATA EURO 9000

Dimensions	
Track gauge	1,435 mm
Wheelset arrangement	Co'-Co'
Wheel diameter (neu/worn)	1,100 mm
Length between buffer	23,020 mm
Total height (pantograph folded)	4,290 mm
Total width	2,900 mm
Weight	
Total weight	123 tons
Wheelset load	22.5 tons
Propulsion	
Power AC	9,000 kW @ 15kV AC / 25kV AC
Power DC	6,000 kW @ 3kV DC 4,000 kW @ 1.5kV DC
Supplies	Diesel (2x Diesel Engines of each 950 kW) Electric
Voltage System	25 kV AC 50 Hz / 15 kV AC 16,7 Hz 3 kV DC / 1,5 kV DC
Fuel tank capacity	1,800 litres
Speed & Traction performance	
Maximum speed	120 km/h (optionally 160 km/h)
Starting tractive effort	500 kN
Continuous tractive effort	430 kN
Minimum curve radius	90 m
Safety Systems	ETCS, PZB, SCMT, RSC, STM ATB EG, TBLI+

COUNTRIES / HOMOLOGATIONS

DE, AT, CH, IT, BE, NL





EURO 9000 - Stadler

Elektrische Multisystemlokomotive

Die EURO9000 ist eine elektrische Mehrsystem-Hybridlokomotive, die den Betrieb auf mit Wechsel- und Gleichstrom elektrifizierten Strecken ermöglicht. Der modulare Aufbau ermöglicht den Einbau von bis zu drei verschiedenen Antriebssystemen an Bord - Elektro-, Diesel- und/oder Batterieantrieb. Damit können die Betriebsanforderungen auf elektrifizierten und nicht elektrifizierten Strecken effizient erfüllt werden.

TECHNISCHE DATEN EURO 9000

Maße	
Spurweite	1.435 mm
Achsfolge	Co'-Co'
Raddurchmesser (neu/getragen)	1.100 mm
Länge zwischen Puffer	23,020 mm
Gesamthöhe (Stromab. gefaltet)	4.290 mm
Gesamtbreite	2.900 mm
Gewicht	
Gesamtgewicht	123 Tonnen
Achslast	22,5 Tonnen
Motor	
Leistung AC	9.000 kW @ 15kV AC / 25kV AC
Leistung DC	6.000 kW @ 3kV DC 4.000 kW @ 1,5kV DC
Antrieb	Diesel (2x Dieselmotoren mit jeweils 950 kW) Elektrisch
Spannungssysteme	25 kV AC 50 Hz / 15 kV AC 16,7 Hz 3 kV DC / 1,5 kV DC
Tankkapazität	1.800 Liter
Geschwindigkeit & Traktion	
Höchstgeschwindigkeit	120 km/h
Anfahrtzugkraft	500 kN
Dauerzugkraft	430 kN
Kleinster Kurvenradius	90 m
Zugsicherungssystem	ETCS, PZB, SCMT, RSC, STM ATB EG, TBL1+

LÄNDER / ZULASSUNGEN

DE, AT, CH, IT, BE, NL

