



DE 18 SMART HYBRID

Technische Daten | **Technical information**

Landerzulassungen | Country homologations **GER FRA BEL LUX**

Radsatzanordnung Wheelset arrangement	Bo'Bo'
Höchstgeschwindigkeit Maximum speed	120 km/h
Dieselmotorleistung Diesel engine power max.	1 800 kW
Dieselmotor Diesel electric/accumulator	MTU 12V 4000 Stage V
Dieselmotordrehzahl Diesel engine speed	ca. 1 800 min ⁻¹
Leitungsuebertragung Powertransmission	diesel electric
Traktionsbatterie Traction Battery	2 x 36 kW
Batterie Laden Battery charging	400v AC
Abgasvorschriften Exhaust gas regulations	stage V
Anfahrzugkraft Starting tractive effort	300 kN
Masse Mass	80 t
Kraftstoffvorrat Fuel tank	3 000 l
Spurweite Track gauge	1 435 mm
Raddurchmesser Wheel diameter	1 000 / 920 mm
Länge über Puffer Length over buffers	17 000 mm
Größte Höhe Maximum height	4 266 mm
Größte Breite Maximum width	3 080 mm
Kleinsten befahrbarer Bogenradius Radius of curved track on which the vehicle can operate	100 m
Safety systems	PZB90, KVB, ETCS L1/L2, TBL1+