

BR 245 (Traxx P160 DE Multi Engine)



Das Vorbild:

Die als Traxx P160 DE ME bezeichneten Lokomotiven verfügen über vier kleinere Motoren (ME = Multi Engine) statt eines großen Motors. Die bei verschiedenen industriellen Anwendungen bereits eingesetzten Dieselmotoren besitzen nach Herstellerangaben eine Nennleistung von 2252 kW, was einer Leistung je Motor von 563 kW entspricht. Durch das Zu- und Abschalten einzelner der vier Motoren im Betrieb soll Kraftstoff gespart werden.

Die Lokomotive hat eine Anfahrzugkraft von 300 kN bei einem Gewicht von 83 Tonnen. Damit liegt die Baureihe 245 in etwa im Leistungsspektrum der Siemens Vectron DE und Vossloh G 2000 BB. Über 70 Prozent der Bauteile sollen aus dem bestehenden Traxx-Programm stammen. Auch der Lokkasten ist aus der Traxx-Familie abgeleitet.

Quelle Wikipedia

Funktion	Einrichtung	Funktionsausgang	Sound-Funktion
F0	Licht ein/aus	weißes Licht Führerstand 1(FA0v) und rotes Rücklicht Führerstand 2(FA1) bei Vorwärtsfahrt, weißes Licht Führerstand 2(FA0r) und rotes Rücklicht Führerstand 1(FA2) bei Rückwärtsfahrt	
F1	Sound ein/aus		
F2			Horn gemischt
F3			Horn tief
F4			Horn hoch
F5			Motor 2 einschalten
F6	Rangiertaste		
F7	Lichtunterdrückung Führerstandsseite 2	FA0r und FA1 unterdrückt	
F8	Lichtunterdrückung Führerstandsseite 1	FA0v und FA2 unterdrückt	
F9	Halbgeschwindigkeitstaste		
F10	Mute ein/aus		
F11		Zugzielbeleuchtung an FA3	
F12		Zugzielbeleuchtung an FA4	
F13			Lüfter
F14			Kompressor
F15			Kupplung
F16			Sanden
F17			Kurvenquietschen
F18			Loktür

Zufallseffekt	Sound
Z1	Kompressor

Geänderte CVs

CV# 1 = 3	CV# 43 = 0	CV# 158 = 92	CV# 299 = 20
CV# 2 = 8	CV# 44 = 0	CV# 254 = 28	CV# 310 = 1
CV# 4 = 10	CV# 45 = 16	CV# 255 = 11	CV# 311 = 0
CV# 5 = 190	CV# 46 = 32	CV# 266 = 72	CV# 312 = 0
CV# 9 = 95	CV# 56 = 33	CV# 273 = 10	CV# 313 = 110
CV# 13 = 1	CV# 57 = 80	CV# 274 = 0	CV# 314 = 0
CV# 17 = 192	CV# 61 = 97	CV# 275 = 160	CV# 339 = 5
CV# 18 = 3	CV# 105 = 155	CV# 276 = 160	CV# 340 = 1
CV# 29 = 14	CV# 106 = 1	CV# 283 = 160	CV# 350 = 65
CV# 33 = 5	CV# 107 = 72	CV# 286 = 160	CV# 351 = 0
CV# 34 = 10	CV# 108 = 39	CV# 288 = 40	CV# 352 = 0
CV# 35 = 0	CV# 112 = 64	CV# 290 = 0	CV# 357 = 100
CV# 36 = 0	CV# 114 = 252	CV# 291 = 0	CV# 358 = 1
CV# 37 = 0	CV# 124 = 35	CV# 293 = 120	CV# 359 = 1
CV# 38 = 0	CV# 136 = 190	CV# 294 = 140	CV# 361 = 20
CV# 39 = 0	CV# 144 = 128	CV# 295 = 80	CV# 363 = 8
CV# 40 = 0	CV# 146 = 30	CV# 296 = 200	CV# 372 = 200
CV# 41 = 0	CV# 155 = 9	CV# 297 = 50	CV# 373 = 200
CV# 42 = 0	CV# 156 = 6	CV# 298 = 10	CV# 389 = 255