

## Locomotiva elettrica Gruppo 140, DB



Epoca: IV

14+



N. art.: 733074

€299,90

Locomotiva elettrica Gruppo 140 della Deutsche Bundesbahn.

- Versione con lampade singole e grondaia
- Telaio in metallo pressofuso
- Con luci e suoni commutabili digitalmente

La BZA Monaco, Kraus-Maffei e SSW hanno sviluppato la E 40 per il trasporto di treni merci pesanti sulle linee principali in pianura, la cui struttura tecnica corrisponde in gran parte alla E 10.1. È stato modificato solo il rapporto di marcia e hanno rinunciato ad installare un freno elettrico. Più di 800 macchine da 110 km/h furono messe in servizio dal 1957. La loro potenza è di 3.260 kW. Nel 1968 è stata ridisegnata Gruppo 140. Per molto tempo ha trasportato il carico principale del traffico dei treni merci su linee elettrificate, ma è stata utilizzata anche davanti ai treni passeggeri. Alla fine del 2016 è stata messa fuori servizio dopo quasi 60 anni di utilizzo nella DB.

**Dati tecnici:****General data**

Agganciamento	Portaganci a norma NEM 355 ed cinematica per agganci corti
Raggio minimo	192 mm
Numero assi motorizzati	4
Cerchione d'aderenza	2
Volano	Sì

**Electrical**

Interfaccia	Interfaccia elettrica per unità di trazione con connettori a norma NEM 651
Faro frontale	Segnale di testa a tre luci e due luci posteriori con commutazione secondo il senso di marcia
Decoder digitale	NEM 651
Tipo di decodificatore	MX648
Suoni	Sì
Luce frontale a LED	Sì
Funzione luci aggiuntiva	Sì

**Measurements**

## Measurements

---

Lunghezza compresi respingenti 104 mm

---