

## Elektrolokomotive 193 491-8, HUPAC



Epoche: VI

Alter 14+

Art. Nr.: 71914



€209,90

Elektrolokomotive 193 491 des Logistikunternehmens Hupac Intermodal.

Fein detailliertes Modell mit vier Stromabnehmern. LED-Spitzenbeleuchtung mit der Fahrtrichtung wechselnd (3x weiß vorne, 1x weiß hinten). Im Digitalbetrieb sind Lichtfunktionen nach Schweizer Vorbild schaltbar.

- Ausführung mit vier Stromabnehmern
- Vorbildgerecht mit langer Regenrinne und hohen Führerständen für den Einsatz in Italien
- Freistehende Griffstangen, teilweise aus Metall
- In Kooperation mit Railcolor Design

Das Schweizer Logistikunternehmen für kombinierte Verkehre Hupac bestellte bei Siemens acht Güterzuglokomotiven vom Typ Vectron MS. Die Mehrsystem-Fahrzeuge ermöglichen es den mit Hupac kooperierenden Betreibern, die europäischen Wirtschaftsräume mit dem Betrieb durch den neuen Gotthard-Basistunnel zusammenzubringen. Im Januar 2019 erhielten die Loks 193 490 und 491 das offizielle Hupac-Design.

### Technische Daten:

#### Allgemeine Daten

Anzahl Achsen mit Haftreifen	1
Anzahl angetriebene Achsen	4
Kupplung	Schacht NEM 362 mit KK-Kinematik
Mindestradius	358 mm
Schwungmasse	Ja

#### Elektrik

Motor	5-pol. Motor
Schnittstelle	Elektrische Schnittstelle für Triebfahrzeuge PluX22
Spitzenlicht	Schweizer Lichtwechsel
LED Spitzenlicht	Ja

#### Abmessungen

**Abmessungen**

---

Länge über Puffer

218 mm

---