

## Elektrolokomotive BR 193, HUPAC



Epoche: VI

Alter 14+

Art. Nr.: 739316



€189,90

Elektrolokomotive Baureihe 193 („Vectron“), der Schweizer HUPAC AG.

- Modell mit aufwendiger Lackierung und Bedruckung!
- Ausführung mit vier Dachstromabnehmern
- Vorbildgetreu lackiert und beschriftet
- Metalldruckguss-Fahrgestell
- Das Spitzenlicht kann mit einem DIP-Schalter ganz oder teilweise abgeschaltet werden
- In Kooperation mit Railcolor Design

Die Hupac AG ist eine Schweizer Unternehmensgruppe welche sich auf den intermodalen Verkehr in Europa konzentriert. Sie betreibt sowohl begleitet (ganzer Sattelzug) wie unbegleitet (nur Sattelaufleger oder Seecontainer ohne Zugfahrzeug) den sogenannten kombinierten oder intermodalen Verkehr. Dazu gehören aber nicht nur Verkehre über die Alpen. Auch in den großen Wirtschaftsräumen bis nach Russland oder Fernost ist das Unternehmen tätig. Der Name wurde aus Huckepack hergeleitet, der nicht mehr gebräuchlichen Bezeichnung für den kombinierten Güterverkehr. Der Hauptsitz befindet sich im Grenzort Chiasso im Kanton Tessin. Gegründet wurde die HUPAC 1967.

### Technische Daten:

#### Allgemeine Daten

Anzahl angetriebene Achsen	4
Haftreifen	2
Kupplung	Schacht NEM 355 mit KK-Kinematik
Mindestradius	192 mm
Schwungmasse	Ja

#### Elektrik

Motor	5-pol. Motor
Schnittstelle	Elektrische Schnittstelle für Triebfahrzeuge Next18
Spitzenlicht	3-Spitzenlicht fahrtrichtungsabhängig / 2-Schlussleuchten, fahrtrichtungsabhängig

**Elektrik**

---

zusätzliche Lichtfunktion Ja

---

LED Spitzenlicht Ja

---

**Abmessungen**

---

Länge über Puffer 119 mm

---