

## Locomotive électrique série 193, HUPAC



Époque : VI  
14+



Réf. art. : 739316



€189,90

Locomotive électrique série 193 "Vectron" de l'entreprise suisse HUPAC AG.

- Livrée et marquage sophistiqués ! ■ Modèle à quatre pantographes
- Reproduction fidèle de la livrée et des marquages réels
- Châssis en métal coulé sous pression
- Les éclairage avant peuvent être éteints partiellement ou complètement par commutateur DIP
- En collaboration avec Railcolor Design

Prototype : Hupac AG est un groupe suisse actif dans le transport de fret transalpin par chemin de fer. Le groupe exploite le trafic dit combiné ou intermodal accompagné (camion complet) et non accompagné (uniquement semi-remorques ou conteneurs maritimes sans véhicule tracteur). Le nom du groupe est dérivé de « Huckepack », surnom donné autrefois au fret combiné. Le siège social est situé dans la ville frontalière de Chiasso, dans le canton du Tessin. HUPAC a été fondée en 1967.

### Caractéristiques techniques :

#### Donnes universel

Attelage	Boîtier d'attelage selon NEM 355 avec cinématique d'attelage court.
Rayon minimal	192 mm
Nombre d'essieux entraînés	4
Bandages d'adhérence	2
Masse d'équilibrage	Oui

#### Donnes électrique

Interface	Interface électrique Next18 pour unités de traction
Fanal	Trois feux avant et deux feux de fin de convoi inversés en fonction du sens de marche.
Fanal LED	Oui
Fonction d'éclairage supplémentaire	Oui

#### Mesurages

Longueur tampons compris	119 mm
--------------------------	--------