

**Locomotive lourde de manœuvre pour trains marchandises, série V 90 de la DB**

Attelage Telex ECHELLE HO EPOQUE III



**Marque :**MARKLIN

**Référence :**MAR-37909

**Points de fidélité offerts :**300

**Prix :**299.95 €

**Critères associés :**

*Echelle :* HO : 1/87

*Epoque :* Epoque III

*Locomotive :* Diesel\_3 rails

*Marque :* Marklin

*Version :* Digital

**Descriptif :**

Locomotive lourde de manœuvre pour trains marchandises, série V 90 de la DB

**Voie:** H0 **Epoque:** III

**Modèle réel :** Locomotive lourde de manœuvre pour trains marchandises, série V 90 de la Deutsche Bundesbahn (DB). Livrée de base pourpre. Version d'origine, sans garde-corps latéral. État de service vers 1967.

**Modèle réduit :** Avec décodeur numérique mfx+ et nombreuses fonctions sonores. Position centrale de la motorisation régulée haute performance. 4 essieux moteurs entraînés via arbre cardans. Bandages d'adhérence. Fonction permanente du fanal à trois feux et des 2 feux rouges de fin de convoi – inversion en fonction du sens de marche – en mode d'exploitation conventionnel, sélection possible en mode numérique. Sélection distincte du fanal aux extrémités 2 et 1 de la loco possible en mode numérique. Quand le fanal est éteint des deux côtés de la loco, le double feu A est allumé des deux côtés. Éclairage assuré par diodes électroluminescentes blanc chaud sans entretien (LED). Poste de conduite avec aménagement intérieur en relief. Mains montoirs et garde-cops en métal rapportés. Marches d'accès supplémentaires enfichables sous le poste de conduite pour grands rayons de courbure. Longueur h.t. 16,4 cm.

Control

Unit Mobile

Station Mobile

Station 2 Central

Station Central

Station 3 Fanal ····· Attelage Telex avant ····· Bruit.loco.diesel ····· Trompe ····· Attelage Telex arrière ···  
··· Commde directe ····· Fanal cabine 2 ····· Vitesse de manœuvre ····· Fanal cabine 1 ····· Grincement  
de frein désactivé ···· Compresseur de frein ···· Echappement de l'air comprimé ···· Joint de rail ····  
Mise à niveau carburant ···· Aérateurs ···· Annonce en gare ···· Avertissement ···· Conversation dans  
le poste de conduite ···· Fenêtre ···· Radio train ···· Sablage ····

### **Highlights:**

Décodeur numérique mfx+. Nombreuses fonctions sonores. Modèle essentiellement en métal. Attelages Telex pour dételage des wagons à distance.

**Série unique.**

[Lien vers la fiche du produit](#)