

## Automotrice Diesel Gruppo ALn 448/460, FS



Epoca: IV

14+

N. art.: 73176



€284,90

Automotrice Diesel Gruppo ALn 448/460 delle Ferrovie dello Stato Italiano.

Update!

- Per la prima volta il modello dispone di interfaccia digitale PluX22
- Variante di conversione senza cucina
- Mancorrenti sporgenti
- Esclusivo design degli interni delle automotrici e delle cabine di guida
- Automotrici con logo a "Televisore" sui frontali disponibili per la prima volta

Le Ferrovie dello Stato Italiane (FS) hanno acquistato, dal costruttore italiano Breda, 9 unità Diesel multiple del Gruppo ALn 442/448 per l'uso con treni passeggeri internazionali di alta qualità su linee a trazione Diesel. Fino al 1972, sono state utilizzate principalmente come unità sostitutive per treni TEE trainati da locomotive: cibo e bevande venivano preparati nella cucina di bordo ed i pasti erano serviti direttamente al posto a causa della mancanza di un'area ristorante. Dopo essere stati utilizzati come TEE, i treni sono stati ricostruiti, con la cucina rimossa e i sedili montati al loro posto, quindi anche la designazione è stata cambiata in ALn 448/460. Questi erano usati come treni espressi, soprattutto nel sud Italia. Le unità multiple ALn erano molto popolari tra i passeggeri che apprezzavano l'alto livello di comfort e il breve tempo di percorrenza (raggiungevano una velocità massima di 140 km/h).

## Dati tecnici:

### General data

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Agganciamento                        | Portaganci a norma NEM 362 ed cinematica per agganci corti |
| Raggio minimo                        | 419 mm   |
| Numero assi con cerchioni d'aderenza | 1  |
| Numero assi motorizzati              | 2  |
| Volano                               | Sì   |

### Electrical

|               |   |
|---------------|---|
| Interfaccia   | Interfaccia elettrica PluX22 per unità di trazione  |
| Faro frontale | Segnale di testa a tre luci e due luci posteriori con commutazione secondo il senso di marcia |

**Electrical**

---

Luce frontale a LED

Sì

---

**Measurements**

---

Lunghezza compresi respingenti

646 mm

---