

# Die dieselektrischen Triebzüge

## TEE SBB RAm 501 - 502 / TEE NS De 4 1001 - 1003 / ONR "Northlander" 1980 - 1983

Zum Aufbau schneller internationaler Städteverbindungen nach dem zweiten Weltkrieg wurden von mehreren Bahnen im Rahmen des TEE-Konzeptes schnelle und komfortable Triebzüge angeschafft. Die SBB und die NS bestellten 1955 als Gemeinschaftswerk fünf vierteilige dieselektrische Triebzüge. Diese bestanden aus einem Maschinenwagen, einem Abteilwagen mit Seitengang, einem Speisewagen und einem Grossraum-Steuerwagen, wobei die letzteren drei mit Klimaanlage ausgerüstet waren.

Ab 1957 befuhren die Züge im TEE-Netz integrierte Strecken wie Zürich-Luxembourg-Bruxelles-Amsterdam, Amsterdam-Paris und ab 1964 Zürich-Basel-Paris und Zürich-München 1969. 1971 erlitt Nr 501 bei Aitrang einen schweren Unfall und musste teilweise an Ort und Stelle - abgebrochen werden. Die restlichen vier Züge wurden 1976 ausrangiert und 1977 an die Ontario Northland Railway in Kanada verkauft, wo sie nach verschiedenen technischen Anpassungen die Nummern 1980 - 1983 und einen blau-gelben Anstrich erhielten. Den Zügen war in Kanada jedoch kein grosser Erfolg beschieden und die Maschinenwagen wurden ab 1984 zurückgestellt und durch traditionelle Diesellokomotiven ersetzt. 1991/1992 wurde auch das Wagenmaterial ausrangiert. Der Verein TEE-CLASSICS beabsichtigt, die verbleibenden Wagen und Steuerwagen in die Schweiz zurückzubringen, aufzuarbeiten und wieder einsatzfähig zu machen. An diesem Projekt interessierte Sponsoren wenden sich direkt an TEE-CLASSICS, Postfach 9105, CH-8050 Zürich

### Technische Daten

Gesamtlänge des Zuges	98'060 mm	Nutzleistung des Hilfsmotors	300 PS
Raddurchmesser des Triebwagens	1'040 mm	Max. Anfahrzugkraft am Rad	13'000 kg
Raddurchmesser der übrigen Wagen	940 mm	Zugkraft am Rad bei 70 km/h	5'700 kg
Anzahl elektrischer Triebmotoren	4	Leistung am Rad	1'500 PS
Dienstgewicht	228 t	Anzahl Sitzplätze	114
Max. Reibungsgewicht	75 t	Restaurationsplätze	32
Nennleistung der Hauptmotoren	2 x 1'000 PS	Max. Geschwindigkeit	140 km/h

## ZERTIFIKAT

### DIE LEMACO-MODELLE IN SPUR N- MASSSTAB 1 : 160

Neue Super-Modelle der Lemaco-Modellbauer. In präziser Handarbeit ausschliesslich aus Messing hergestellt und bis ins kleinste Detail dem grossen Vorbild aus über 540 Teilen nachgebaut, fein lackiert und beschriftet. Jedes Modell ist einzeln nummeriert und datiert.

### Technische Daten

Totale Länge des Zuges	620 mm	Stromverbrauch bei 12 V	200 mA
Gewicht	360 g	Mind. Radius	330 mm

### Folgende Versionen wurden gebaut:

<b>Kat.-Nr N-015a</b>	SBB TEE RAm 501, creme/rot	1 - 110	110 Exemplare 1997
<b>Kat.-Nr N-015b</b>	SBB TEE RAm 502, creme/rot	1 - 110	110 Exemplare 1997
<b>Kat.-Nr N-015/1</b>	NS TEE DE 1001, creme/rot	1 - 25	25 Exemplare 1997
<b>Kat. Nr N-015/2</b>	ONR "Northlander" 1982, blau/gelb	1 - 80	80 Exemplare 1997

- Faulhaber F1331 Präzisions-Gleichstrommotor 12V
- Sorgfältig ausgewuchtete Schwungmasse
- Antrieb auf alle Achsen des Maschinenwagens
- Räder aus Neusilber
- Fahrtrichtungsabhängige Stromaufnahme vom Maschinenwagen oder Steuerwagen

- Fahrtrichtungsabhängige Spitzenbeleuchtung
- Komplette Inneneinrichtung
- Alle Wagen mit stromleitender Kupplung
- **Zwei vorbildgetreue Scharfenberg-Kupplungen für Vitrinenzwecke liegen bei**

# Les rames diesel-électriques

## TEE CFF RAm 501 - 502 / TEE NS De 4 1001 - 1003 / ONR "Northlander" 1980 - 1983

Dans le but de réaliser des liaisons internationales rapides entre les grandes villes européennes après la deuxième guerre mondiale, plusieurs compagnies se procurèrent des automotrices modernes et confortables. En 1955 les NS et les CFF commandèrent en régie commune et dans le cadre du concept TEE cinq rames diesel-électriques. Celles-ci étaient composées d'une motrice, d'une voiture à compartiments et couloir latéral, d'une voiture restaurant et d'une voiture - pilote à couloir central, toutes climatisées.

Dès 1957 ces rames circulèrent sur des lignes intégrées dans le réseau TEE, telles que Zurich-Luxembourg-Bruxelles-Amsterdam, Amsterdam-Paris et à partir de 1964 Zurich-Bâle-Paris et Zurich-Munich en 1969. En 1971 la rame CFF 501 fut victime d'un grave accident à Aitrang et fut démolie, partiellement même sur place. Les quatre rames restantes furent retirées du service en 1976 et vendues en 1977 à l'Ontario Northland Railway au Canada où elles reçurent, après moult adaptations, les nos 1980 - 1983 et une livrée bleue/jaune. Cependant, le matériel ne fut pas un grand succès et les motrices furent retirées du service et remplacées par des locomotives diesel conventionnelles. En 1991/1992 les voitures subirent le même sort et furent mises hors service. L'association TEE-CLASSICS a l'intention de rapatrier les voitures et voitures pilotes restantes, de les soumettre à une révision totale et de les faire circuler à nouveau. Pour une participation financière éventuelle prendre contact directement avec TEE-CLASSICS, Postfach 9105, CH-8050 Zürich.

### Données techniques

Longueur totale	98'060 mm	Rendement du moteur auxiliaire	300 ch
Diamètre des roues de la motrice	1'040 mm	Effort de traction au démarrage	13'000 kg
Diamètre des roues des voitures	940 mm	Effort de traction à la jante à 70 km/h	5'700 kg
Nombre de moteurs de traction	4	Rendement à la jante	1'500 ch
Poids en service	228 t	Nombre de places assises	114
Poids adhérent max.	75 t	Nombre de places de restauration	32
Rendement nominal des moteurs diesel	2 x 1'000 ch	Vitesse max.	140 km/h

## CERTIFICAT

### Les modèles LEMACO en écartement N à l'échelle 1 : 160

De nouveaux bijoux des ateliers LEMACO. Ces modèles en laiton, de fabrication artisanale, sont composés de plus de 540 pièces, finement peints et munis d'inscriptions conformes. Chaque modèle est daté et numéroté individuellement.

### Données techniques

Longueur totale de la rame	620 mm
Poids total de la rame	360 g
Consommation à 12V	200 A
Rayon min.	330 mm

### La production comprend les versions suivantes

<b>No cat. N-015/a</b>	CFF TEE RAm 501, crème/rouge	1 - 110	110 exemplaires 1997
<b>No cat. N-015/b</b>	CFF TEE RAm 502, crème/rouge	1 - 110	110 exemplaires 1997
<b>No cat. N-015/1</b>	NS TEE DE 1001, crème/rouge	1 - 25	25 exemplaires 1997
<b>No cat. N-015/2</b>	ONR "Northlander" 1982, bleu/jaune	1 - 80	80 exemplaires 1997

- Moteur de précision Faulhaber F1331, 12 V continu
- Entraînement de tous les essieux de la motrice
- Volant d'inertie parfaitement équilibré
- Prise de courant de la motrice/voiture pilote commutée automatiquement

- Eclairage frontal bidirectionnel
- Intérieurs complètement aménagés
- Roues en maillechort
- Attelages conducteurs sur toutes les voitures
- **Deux attelages Scharfenberg fidèlement détaillés pour vitrines sont annexés**