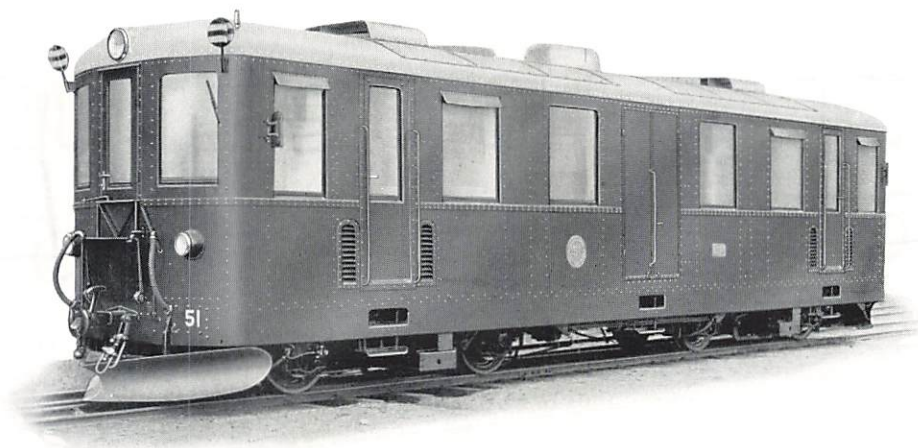


*Triebwagen auf dem Viadukt bei Håverud, Dalsland, Schweden.*

*Rail car passing the viaduct at Håverud, Dalsland, Sweden.*

*Automotrice sur le viaduc près de Håverud, Dalsland, Suède.*

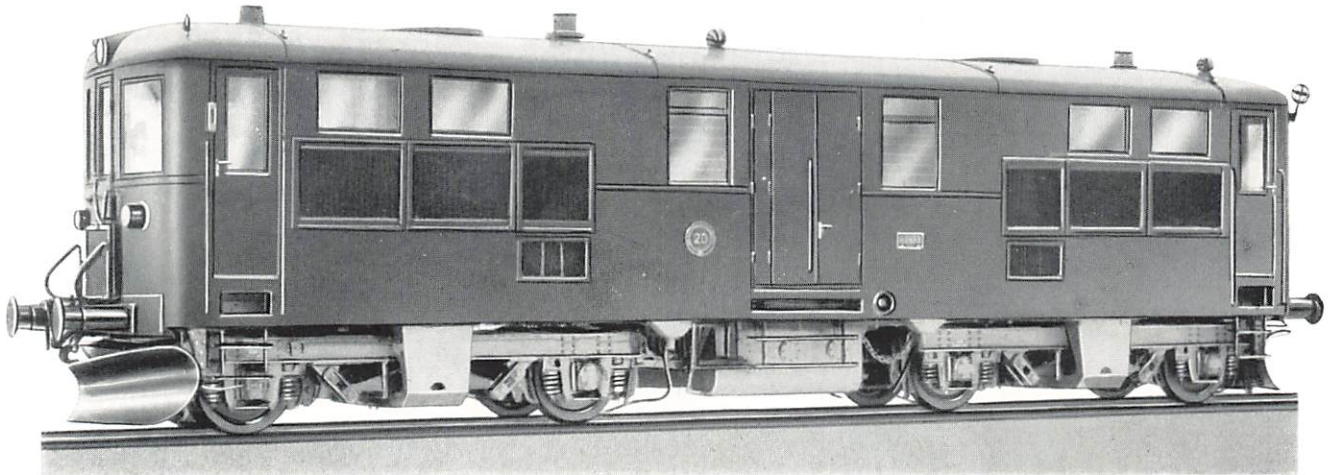


**Bo-Bo MOTORLOKOMOTIVE**  
**Bo-Bo MOTOR LOCOMOTIVE**  
**Bo-Bo LOCOMOTIVE À MOTEURS**

Construite pour les chemins de fer Västergötland—Göteborg, Suède

Hauptabmessungen — Principal Dimensions — Dimensions Principales

Spurweite .....	Gauge .....	Voie .....	890 mm	2' 11"
Treibraddurchmesser .....	Diameter of driving wheels ...	Diamètre des roues motrices ...	800 »	2' 7 1/2"
Abstand zwischen Drehzapfen ..	Distance between centre pins ..	Distance entre les pivots du bogie	6600 »	21' 7 11/16"
Radstand des Drehgestells ....	Wheelbase of bogie .....	Empattement du bogie .....	2600 »	8' 6 5/16"
Gesamtradstand .....	Total wheelbase .....	» total .....	9200 »	30' 2"
Länge über die Puffer .....	Length over buffers .....	Longueur entre tampons .....	13100 »	42' 11 7/16"
Gesamtlänge des Wagenkastens.	Total length of body .....	» totale de la caisse ...	12205 »	40' 3/16"
Anzahl Motoren .....	Number of engines .....	Nombre de moteurs .....	2	2
Gesamtleistung der Motoren ..	Total output of engines .....	Puissance totale des moteurs ..	500	500 HP
Anzahl Zylinder per Motor ...	Number of cyl. of each engine..	Nombre de cyl. de chaque moteur	6	6
Zylinderinhalt per Motor .....	Cylinder volume of each engine	Cylindrée de chaque moteur ..	26,3	26,3 litres
Kraftübertragung .....	Power transmission .....	Transmission de force .....	hydraulique	hydraulic
Anzahl Treibachsen .....	Number of driving axles .....	Nombre d'essieux moteurs ....	4	4
Gesamtdienstgewicht .....	Total weight in working order..	Poids total en ordre de marche	33600 kg	74080 lbs.
Schienenndruck, Achse I .....	Weight on rail, axle I .....	» sur rail, essieu I .....	8450 »	18630 »
» » II .....	» » » » II .....	» » » » II .....	8450 »	18630 »
» » III .....	» » » » III .....	» » » » III .....	8350 »	18410 »
» » IV .....	» » » » IV .....	» » » » IV .....	8350 »	18410 »



**Bo-Bo MOTORLOKOMOTIVE**

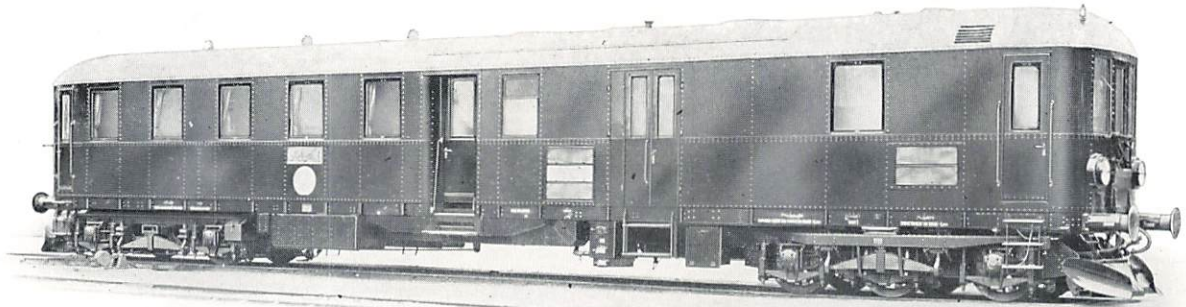
**Bo-Bo MOTOR LOCOMOTIVE**

**Bo-Bo LOCOMOTIVE À MOTEURS**

Construite pour les chemins de fer Malmö—Trelleborg, Suède

Hauptabmessungen — Principal Dimensions — Dimensions Principales

Spurweite .....	Gauge .....	Voie .....	1435 mm	4' 8 1/2"
Treibraddurchmesser .....	Diamètre of driving wheels ...	Diamètre des roues motrices ..	900 »	2' 11 7/16"
Abstand zwischen Drehzapfen ..	Distance between centre pins ..	Distance entre les pivots du bogie	7600 »	24' 11"
Radstand des Drehgestells ....	Wheelbase of bogie .....	Empattement du bogie .....	3300 »	10' 9 13/16"
Gesamtradstand .....	Total wheelbase .....	» total .....	10900 »	35' 8 7/8"
Länge über die Puffer .....	Length over buffers .....	Longueur entre tampons .....	14300 »	46' 10 5/8"
Gesamtlänge des Wagenkastens .	Total length of body .....	» totale de la caisse ...	13005 »	42' 7 11/16"
Anzahl Motoren .....	Number of engines .....	Nombre de moteurs .....	2	2
Gesamtleistung der Motoren ..	Total output of engines .....	Puissance totale des moteurs ...	640	640 HP
Anzahl Zylinder per Motor ...	Number of cyl. of each engine..	Nombre de cyl. de chaque moteur	8	8
Zylinderinhalt per Motor .....	Cylinder volume of each engine	Cylindrée de chaque moteur ..	35	35 litres
Kraftübertragung .....	Power transmission .....	Transmission de force .....	hydraulique	hydraulic
Anzahl Treibachsen .....	Number of driving axles .....	Nombre d'essieux moteurs .....	4	4
Gesamtdienstgewicht .....	Total weight in working order	Poids total en ordre de marche	53800 kg	118600 lbs.
Schienenendruck, Achse I .....	Weight on rail, axle I .....	» sur rail, essieu I .....	13250 »	29210 »
» » II .....	» » » » II .....	» » » » II .....	13250 »	29210 »
» » III .....	» » » » III .....	» » » » III .....	13650 »	30090 »
» » IV .....	» » » » IV .....	» » » » IV .....	13650 »	30090 »



**3-B0 DIESELELEKTRISCHER TRIEBWAGEN**

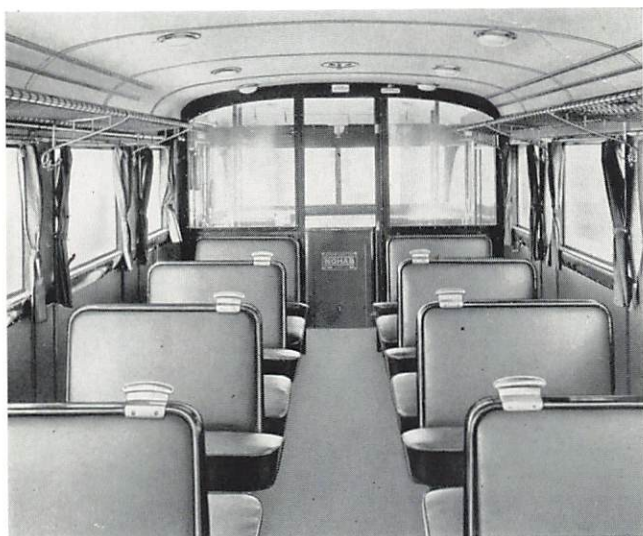
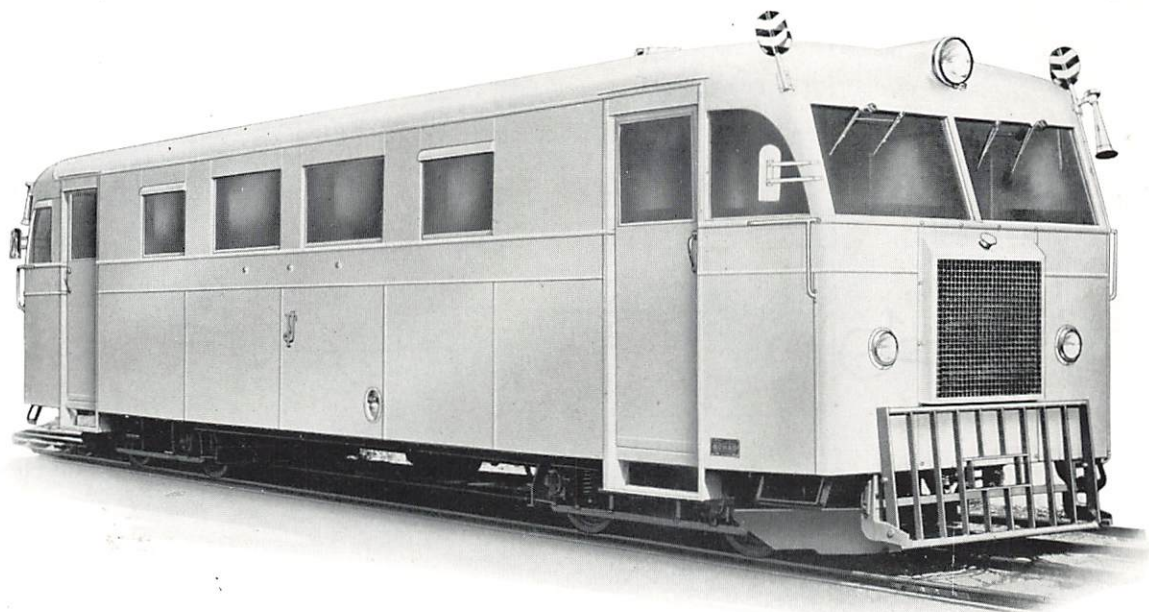
**3-B0 DIESEL-ELECTRIC RAIL CAR**

**3-B0 AUTOMOTRICE ÉLECTRO-DIESEL**

Construite pour les chemins de fer de l'État iranien

Hauptabmessungen — Principal Dimensions — Dimensions Principales

Spurweite .....	Gauge .....	Voie .....	1435 mm	4' 8 1/2"
Treibraddurchmesser .....	Diameter of driving wheels ...	Diamètre des roues motrices ..	1000 »	3' 3 3/8"
Lauferraddurchmesser .....	» » trailing » ...	» » porteuses ..	1000 »	3' 3 3/8"
Abstand zwischen Drehzapfen ..	Distance between centre pins ..	Distance entre les pivots du bogie	14500 »	47' 6 1/2"
Radstand, 2-achs. Drehgestell ..	Wheelbase of 4-wheel bogie ...	Empattement du bogie à 2 essieux	3000 »	9' 10 1/16"
» 3-achs. » ..	» » 6- » » ..	» » » 3 » ..	3000 »	9' 10 1/16"
Gesamtradstand .....	Total wheelbase .....	» total .....	17500 »	57' 4 1/2"
Länge über die Puffer .....	Length over buffers .....	Longueur entre tampons .....	21000 »	68' 10 1/4"
Gesamtlänge des Wagenkastens	Total length of body .....	» totale de la caisse ..	19960 »	65' 5 5/16"
Dieselmotoren: Anzahl .....	Diesel engines: number .....	Moteurs Diesel: nombre .....	2	2
Drehzahl .....	Number of revolutions .....	Nombre de tours .....	1100	1100 r. p. m.
Motorenleistung in Höhe des M.	Engine output at sea level .....	Puissance des moteurs .....	880	880 HP
» 2100 m ü. d. M.	Ditto at 2100 m above sea level	» » » à 2100 m	660	660 »
Anzahl Zylinder per Motor ...	Number of cyl. of each engine	Nombre de cyl. de chaque moteur	8	8
Zylinder, Durchmesser .....	Cylinder, diameter .....	Cylindre, diamètre .....	150 mm	5 7/8"
» Hub .....	» stroke .....	» course .....	250 »	9 13/16"
Anzahl Generatoren .....	Number of generators .....	Nombre de génératrices .....	2	2
» Motoren .....	» » motors .....	» » moteurs .....	2	2
Brennstoffvorrat .....	Fuel capacity .....	Capacité en combustible .....	1300 kg	2870 lbs.
Kühlwasservorrat .....	Cooling water capacity .....	» » eau de refroidissement	800 »	176 imp. galls.
Reibungsgewicht .....	Adhesion weight .....	Poids adhérent .....	32000 »	70550 lbs.
Gesamtdienstgewicht .....	Total weight in working order	» total en ordre de marche	74000 »	163140 »
Höchstgeschwindigkeit .....	Maximum speed .....	Vitesse maximum .....	70 km/h	43,5 m. p. h.

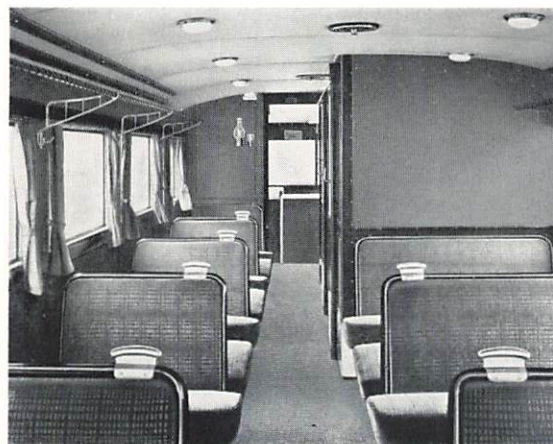
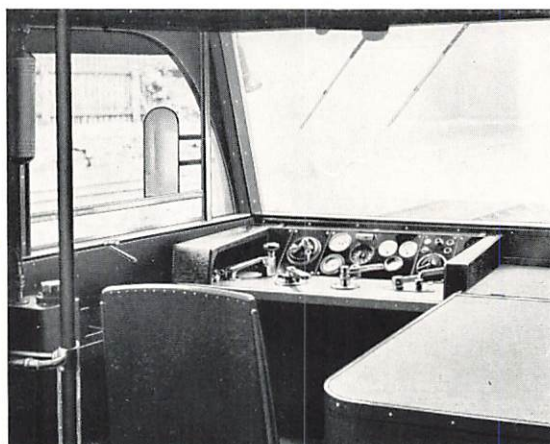
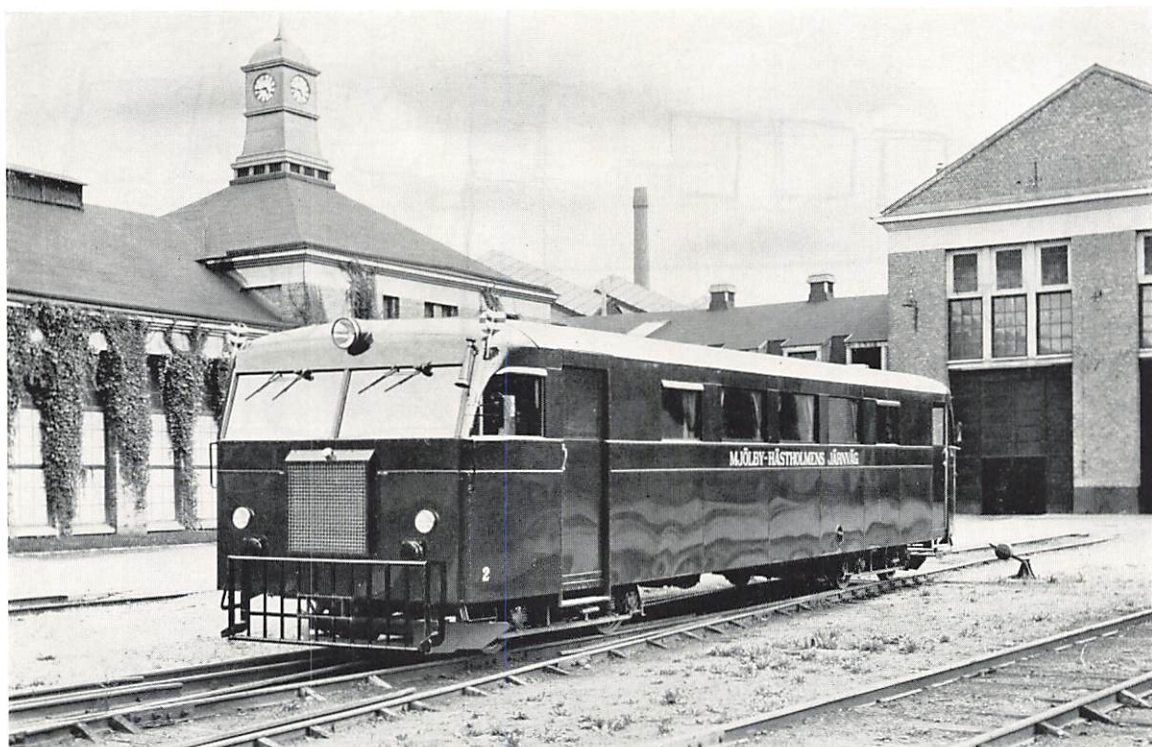


**1A-A1 TRIEBWAGEN**  
**1A-A1 RAIL CAR**  
**1A-A1 AUTOMOTRICE**

Construite pour le chemin de fer de  
 Falkenberg, Suède

Hauptabmessungen — Principal Dimensions — Dimensions Principales

Spurweite .....	Gauge .....	Voie .....	890 mm	2' 11"
Raddurchmesser .....	Wheel diameter .....	Diamètre des roues .....	720 "	2' 4 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "
Abstand zwischen Drehzapfen ..	Distance between centre pins ..	Distance entre les pivots du bogie	7100 "	23' 3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "
Gesamtradstand .....	Total wheelbase .....	Empattement total .....	8700 "	28' 6 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "
Gesamtlänge des Wagenkastens	» length of body .....	Longueur totale de la caisse ...	11700 "	38' 4 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "
Äussere Breite »	Width of body, outside .....	Largeur extérieure de la caisse ..	2600 "	8' 6 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "
Gesamte innere Bodenfläche ..	Total floor area .....	Surface intér. totale du plancher	27 m <sup>2</sup>	291 sq. ft.
Anzahl Sitzplätze .....	Number of seats .....	Nombre de sièges .....	35	35
Leistung des Motors .....	Output of engine .....	Puissance du moteur .....	105	105 HP
Gewicht ohne Fahrgäste .....	Weight without passengers ...	Poids sans voyageurs .....	15000 kg	33070 lbs.
Höchstgeschwindigkeit .....	Maximum speed .....	Vitesse maximum .....	80 km/h	50 m. p. h.

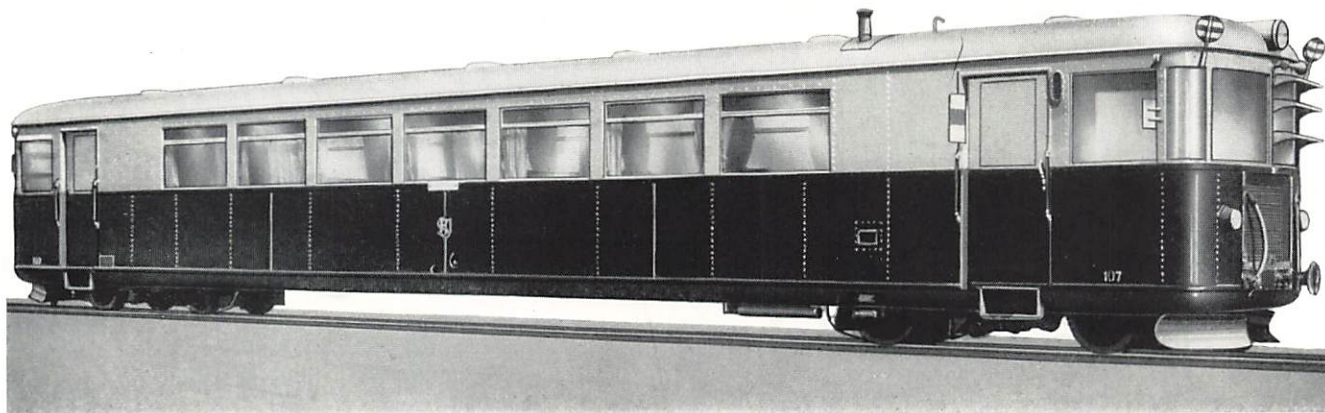


**1A-A1 TRIEBWAGEN — 1A-A1 RAIL CAR — 1A-A1 AUTOMOTRICE**

Construite pour le chemin de fer Mjölby—Hästholmen, Suède

Hauptabmessungen — Principal Dimensions — Dimensions Principales

Spurweite .....	Gauge .....	Voie .....	1435 mm	4' 8 1/2"
Raddurchmesser .....	Wheel diameter .....	Diamètre des roues .....	720 »	2' 4 5/16"
Abstand zwischen Drehzapfen ..	Distance between centre pins ..	Distance entre les pivots du bogie ..	8400 »	27' 6 1/2"
Gesamtradstand .....	Total wheelbase .....	Empattement total .....	10400 »	34' 1 3/16"
Gesamtlänge des Wagenkastens ..	» length of body .....	Longueur totale de la caisse ..	13000 »	42' 7 1/2"
Äussere Breite » .....	Width of body, outside .....	Largeur extérieure de la caisse ..	3000 »	9' 10 1/16"
Gesamte innere Bodenfläche ..	Total floor area .....	Surface intér. totale du plancher ..	35 m <sup>2</sup>	377 sq. ft.
Anzahl Sitzplätze .....	Number of seats .....	Nombre de sièges .....	53	53
Leistung des Motors .....	Output of engine .....	Puissance du moteur .....	105	105 HP
Gewicht ohne Fahrgäste .....	Weight without passengers .....	Poids sans voyageurs .....	17600 kg	38800 lbs.
Höchstgeschwindigkeit .....	Maximum speed .....	Vitesse maximum .....	80 km/h	50 m. p. h.



**1A0-A01 TRIEBWAGEN**

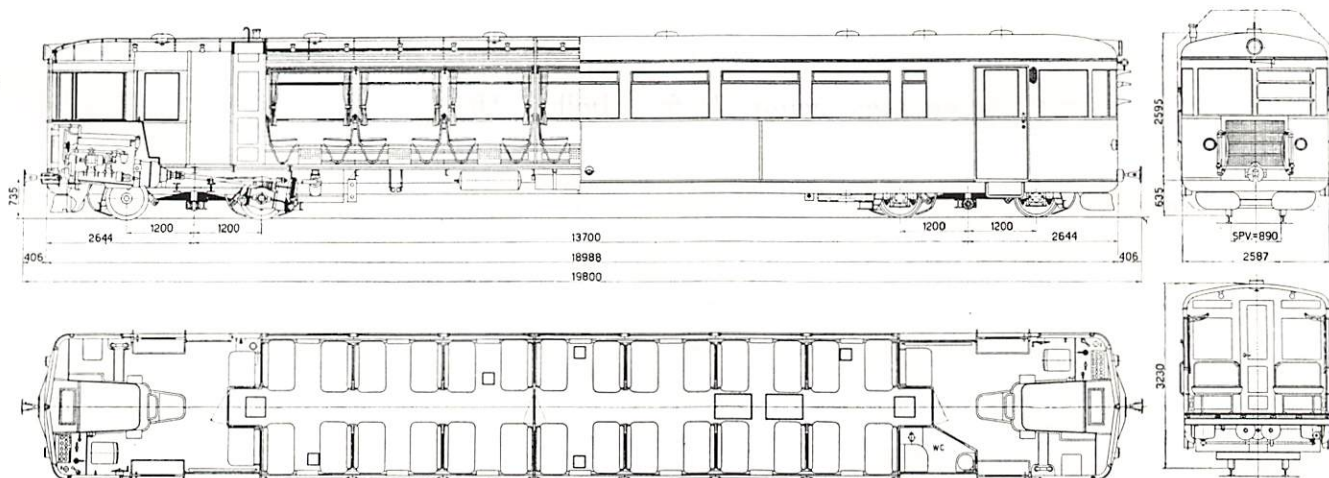
**1A0-A01 RAIL CAR**

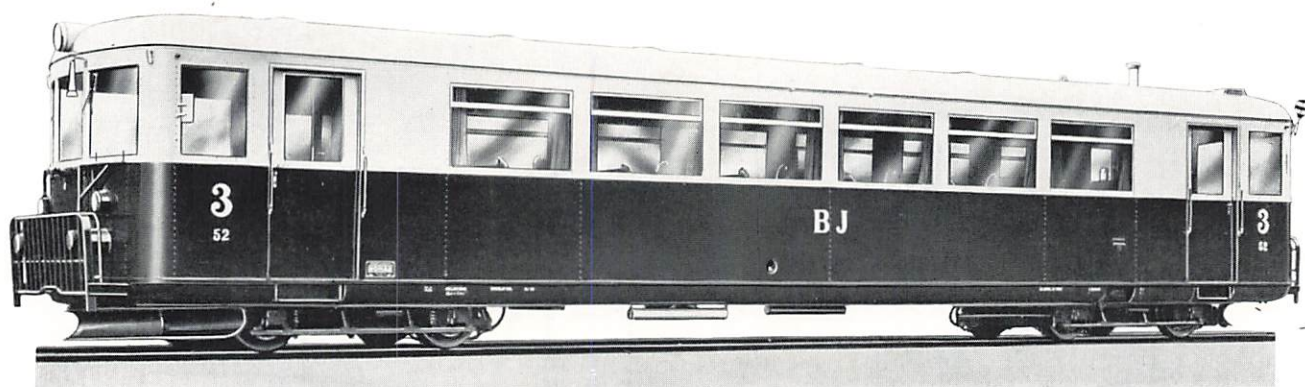
**1A0-A01 AUTOMOTRICE**

Construite pour les chemins de fer Stockholm—Roslagen, Suède

Hauptabmessungen — Principal Dimensions — Dimensions Principales

Spurweite .....	Gauge .....	Voie .....	890 mm	2' 11"
Raddurchmesser .....	Wheel diameter .....	Diamètre des roues .....	720 »	2' 4 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "
Anzahl Motoren .....	Number of engines .....	Nombre de moteurs .....	2	2
Gesamtleistung der Motoren ..	Total output of engines .....	Puissance totale des moteurs ..	270	270 HP
Anzahl Zylinder per Motor ...	Number of cyl. of each engine	Nombre de cyl. de chaque moteur	6	6
Zylinderinhalt per Motor .....	Cylinder volume » » »	Cylindrée de chaque moteur ..	11	11 litres
Kraftübertragung .....	Power transmission .....	Transmission de force .....	hydraulique	hydraulic
Anzahl Treibachsen .....	Number of driving axles .....	Nombre d'essieux moteurs ....	2	2
» Sitzplätze .....	» » seats .....	» de sièges .....	59	59
Gesamtgewicht ohne Fahrgäste	Total weight without passengers	Poids total sans voyageurs ...	24200 kg	53350 lbs.
Höchstgeschwindigkeit .....	Maximum speed .....	Vitesse maximum .....	85 km/h	53 m. p. h.





**1Ac-Ao1 TRIEBWAGEN**

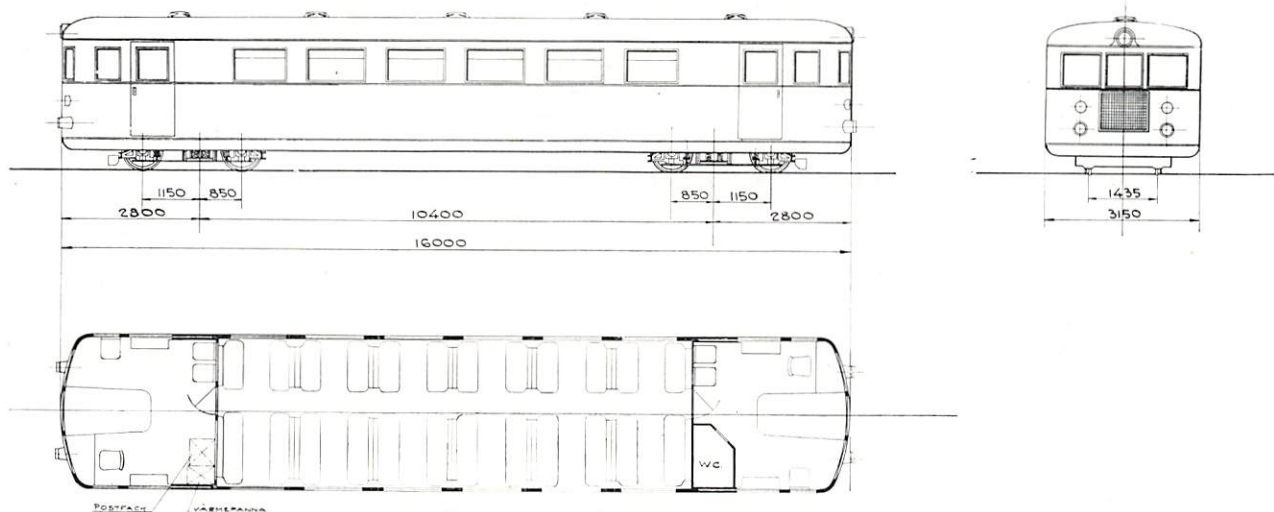
**1Ac-Ao1 RAIL CAR**

**1Ac-Ao1 AUTOMOTRICE**

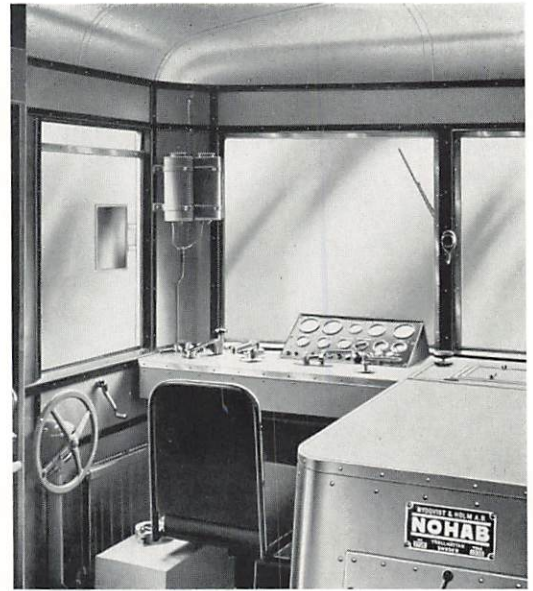
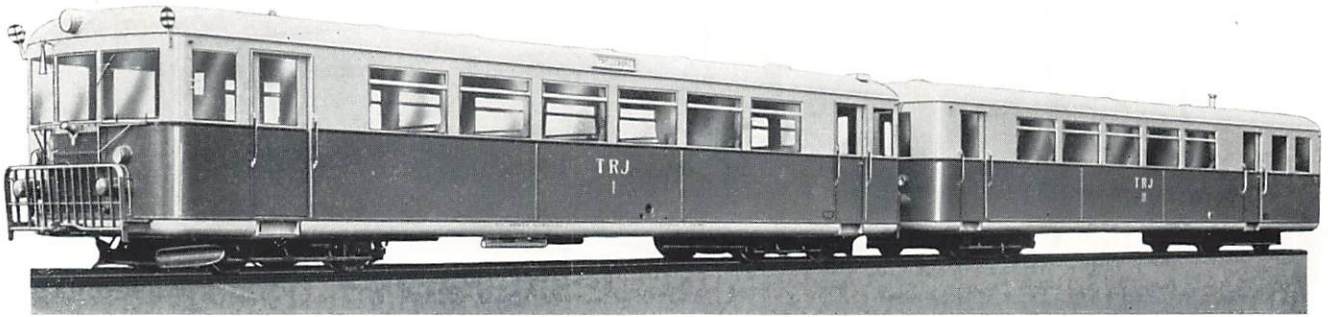
Construite pour les chemins de fer de Bergslagera, Suède

Hauptabmessungen — Principal Dimensions — Dimensions Principales

Spurweite .....	Gauge .....	Voie .....	1435 mm	4' 8 1/2"
Raddurchmesser .....	Wheel diameter .....	Diamètre des roues .....	720 »	2' 4 5/16"
Anzahl Motoren .....	Number of engines .....	Nombre de moteurs .....	2	2
Gesamtleistung der Motoren ..	Total output of engines .....	Puissance totale des moteurs ..	220	220 HP
Anzahl Zylinder per Motor ...	Number of cyl. of each engine	Nombre de cyl. de chaque moteur	6	6
Zylinderinhalt per Motor .....	Cylinder volume of each engine	Cylindrée de chaque moteur ...	9	9 litres
Kraftübertragung .....	Power transmission .....	Transmission de force .....	hydraulique	hydraulic
Anzahl Treibachsen .....	Number of driving axles .....	Nombre d'essieux moteurs ...	2	2
» Sitzplätze .....	» » seats .....	» de sièges .....	66	66
Gesamtgewicht ohne Fahrgäste	Total weight without passengers	Poids total sans voyageurs ...	24320 kg	53620 lbs.
Höchstgeschwindigkeit .....	Maximum speed .....	Vitesse maximum .....	85 km/h	53 m. p. h.







**1A0-A01 TRIEBWAGEN MIT ANHÄNGEWAGEN**

**1A0-A01 RAIL CAR WITH TRAILER**

**1A0-A01 AUTOMOTRICE AVEC VOITURE DE REMORQUE**

Construite pour le chemin de fer Trelleborg—Rydsgård, Suède

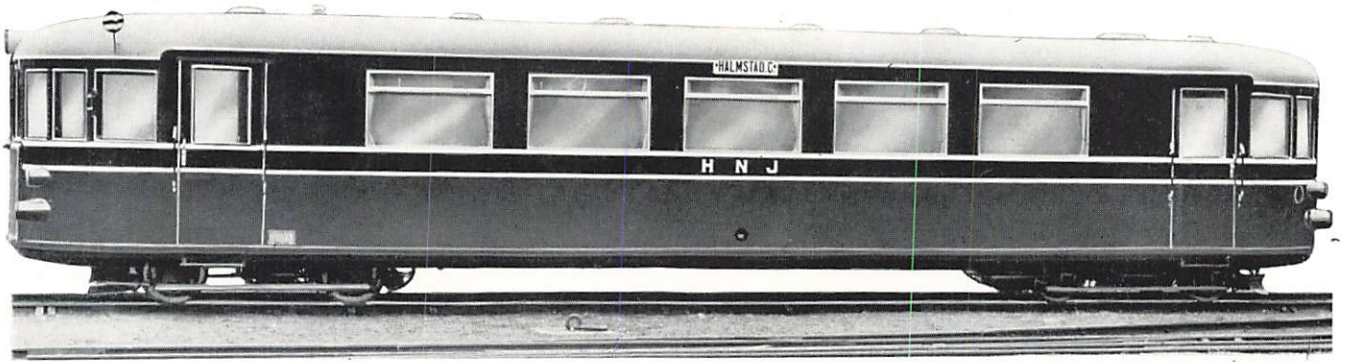
*Abmessungen des Triebwagens s. nebenstehende Seite.*

*For dimensions of the rail car see opposite page.*

*Pour les dimensions de l'automotrice voir la page ci-contre.*

Hauptabmessungen des Anhängewagens mit Postabteil — Principal dimensions of the trailer with mail compartment —  
 Dimensions principales de la voiture de remorque avec compartiment-poste

Gesamtradstand .....	Total wheelbase .....	Empattement total .....	12400 mm	40' 7 7/8"
Abstand zwischen Drehzapfen ..	Distance between centre pins ..	Distance entre les pivots du bogie	10400 »	34' 1 3/16"
Länge über den Wagenkasten ..	Length of body .....	Longueur de la caisse .....	15700 »	51' 5 11/16"
Postabteil .....	Mail compartment .....	Compartiment-poste .....	9 m <sup>2</sup>	97 sq. ft.
Anzahl Sitzplätze .....	Number of seats .....	Nombre de sièges .....	57	57
Gesamtgewicht ohne Fahrgäste	Total weight without passengers	Poids total sans voyageurs ....	17550 kg	38690 lbs.



**1A0-A01 TRIEBWAGEN**

**1A0-A01 RAIL CAR**

**1A0-A01 AUTOMOTRICE**

Construite pour les chemins de fer Halmstad—Nässjö, Suède

Hauptabmessungen — Principal Dimensions — Dimensions Principales

Spurweite .....	Gauge .....	Voie .....	1435 mm	4' 8 1/2"
Raddurchmesser .....	Wheel diameter .....	Diamètre des roues .....	720 »	2' 4 5/16"
Anzahl Motoren .....	Number of engines .....	Nombre de moteurs .....	2	2
Gesamtleistung der Motoren ..	Total output of engines .....	Puissance totale des moteurs ..	220	220 HP
Anzahl Zylinder per Motor ....	Number of cyl. of each engine	Nombre de cyl. de chaque moteur	6	6
Zylinderinhalt per Motor ....	Cylinder volume » » »	Cylindrée de chaque moteur ..	9	9 litres
Kraftübertragung .....	Power transmission .....	Transmission de force .....	hydraulique	hydraulic
Anzahl Treibachsen .....	Number of driving axes .....	Nombre d'essieux moteurs ....	2	2
» Sitzplätze .....	» » seats .....	» de sièges .....	53	53
Gesamtgewicht ohne Fahrgäste	Total weight without passengers	Poids total sans voyageurs ....	23600 kg	52030 lbs.
Höchstgeschwindigkeit .....	Maximum speed .....	Vitesse maximum .....	110 km/h	68,5 m. p. h.

