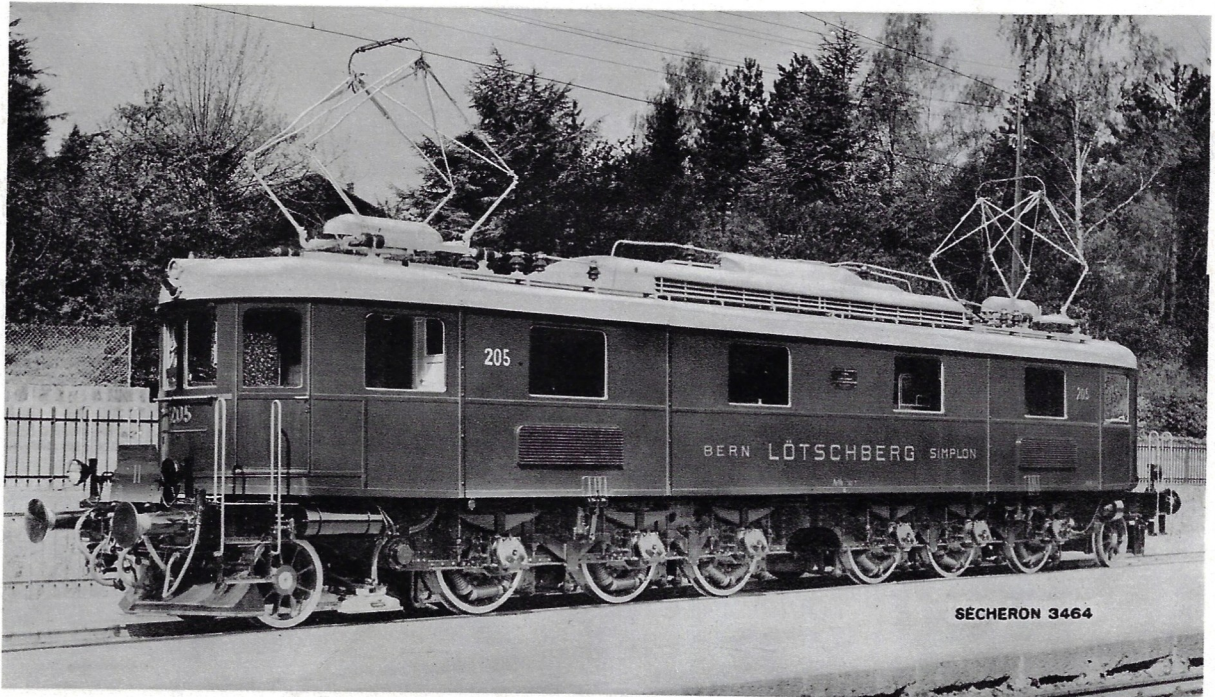


**SOCIÉTÉ ANONYME DES ATELIERS DE
SÉCHERON
GENÈVE**



**LOCOMOTIVE TYPE 1Co-Co1
POUR TRAINS EXPRESS ET TRAINS DE MARCHANDISES**

Courant monophasé 15.000 V, 16²/₃ p/s. 6 unités livrées à la Compagnie du Chemin de fer du Lötschberg (B.L.S.)
Commande individuelle des essieux, système « Sécheron ». Contacteurs mécanopneumatiques, système « Sécheron ».

SCHNELL- UND GÜTERZUG-LOKOMOTIVE TYPE 1Co-Co1

Einphasenwechselstrom 15.000 V, 16²/₃ Per/s. 6 Lokomotiven für die Lötschbergbahn ausgeführt.
Einzelachsantrieb System »Sécheron«. Mechanisch-pneumatische Hüpfsteuerung »Sécheron«.

**SINGLE-PHASE LOCOMOTIVE TYPE 1Co-Co1
FOR GOODS AND PASSENGER TRAINS**

15000 V, 16²/₃ cycles. 6 Locomotives in service on the Lötschberg Railway.
Quill drive System "Sécheron". Mecano-pneumatic control System "Sécheron".

Données principales :

Longueur entre tampons	20,26 m
Empattement total	16,6 m
Diamètre des roues motrices	1,35 m
Diamètre des roues porteuses	0,95 m
Rapport de réduction des engrenages	1 : 5,312
Nombre des moteurs jumelés	6
Poids de la partie mécanique, arbre creux compris	78 t
Poids de l'équipement électr.	64 t
Poids en service	142 t
Poids adhérent	114 t
Puissance et effort à la jante, en régime unihoraire, à 56,5 km/h	6000 ch 28500 kg
Puissance et effort à la jante, en régime continu, à 61,5 km/h	5130 ch 22500 kg
Effort de tract. au démarrage	36000 kg
Vitesse maximum	90 km/h

Hauptdaten :

Länge über Puffer	20,26 m
Gesamter Radstand	16,6 m
Triebraddurchmesser	1,35 m
Laufreddurchmesser	0,95 m
Zahnradübersetzung	1 : 5,312
Zahl der Zwillingmotoren	6
Gewicht des mech. Teiles mit Hohlwellenantrieb	78 t
Gewicht des elektrischen Teiles	64 t
Dienstgewicht	142 t
Adhäsionsgewicht	114 t
Stundenleistung und -Zugkraft am Radumfang, bei 56,5 km/h	6000 PS 28500 kg
Dauerleistung und -Zugkraft am Radumfang, bei 61,5 km/h	5130 PS 22500 kg
Anfahrzugkraft	36000 kg
Höchstgeschwindigkeit	90 km/h

Main data :

Total length over buffers	20,26 m
Total wheel base	16,6 m
Diameter of driving wheels	1,35 m
Diameter of carrying wheels	0,95 m
Gear ratio	1 : 5,312
Number of twin motors	6
Weight of mechanical part (including quill drive)	78 t
Weight of electrical part	64 t
Total weight in service	142 t
Adhesive weight	114 t
One hour rating : power and tractive effort at rim of wheels, at 56,5 km/h	6000 HP 28500 kg
Continuous rating : power and tractive effort at rim of wheels, at 61,5 km/h	5130 HP 22500 kg
Tractive effort at starting	36000 kg
Maximum speed	90 km/h