

---

**DE BROSSEL-MOTORWAGENS**  
**deel 1**  
**types 551 - 552 - 553**  
**ES 100 en ES 300**

**De redders van talrijke kleine lijnen**

---

**Julien CASIER**



**TSP Uitgave**

# INHOUD

---

Voorwoord .....	5
<b>1. Geschiedenis</b>	
De Buurtspoorwegen .....	9
En nu naar de NMBS .....	15
De bestelling.....	17
<b>2. Technische beschrijving</b>	
2.1. Inleiding .....	21
2.2. De kast en het onderstel .....	21
2.3. Het draaistel .....	24
2.4. De dieselmotor .....	25
2.5. De transmissie .....	31
2.6. De elektrische installatie .....	33
2.7. De pneumatische uitrusting .....	33
2.8. Het interieur .....	36
2.9. De livreeën en aanpassingen .....	39
2.10. Technische kenmerken .....	44
2.11. Bedrijfskenmerken .....	45
<b>3. Levering en inzet</b>	
3.1. Tweeassige motorwagens	
3.1.1. De levering .....	48
3.1.2. De eerste inzet .....	60
3.1.3. De testen met gasinstallaties .....	60
3.1.4. De inzet voor de Tweede Wereldoorlog .....	63
3.1.5. De inzet tijdens WO II tot mei 1941 .....	64
3.2. Vierassige motorwagens	
3.2.1. Levering .....	65
3.2.2. Inzet voor WO II .....	68
3.3. Alle Brossel-motorwagens	
3.3.1. Inzet tijdens WO II .....	70
3.3.2. De laatste oorlogsmaanden .....	80
3.3.3. Inzet na WO II .....	81
A. Ieper .....	84
B. Kortemark .....	90
C. Kortrijk.....	91
D. Brugge .....	99
E. Brussel-Zuid .....	102
F. Sint-Niklaas .....	105
G. Merelbeke .....	116
H. Schaarbeek .....	116
I. Haine-Saint-Pierre .....	117
J. Ath.....	127
K. Florennes .....	141
L. Visé .....	147
M. Pepinster .....	150
N. Kinkempois .....	151
O. Aarschot .....	157
P. Landen.....	160
Q. Ciney .....	165
R. Jemelle .....	177
S. Walcourt .....	178
T. Monceau .....	182
U. Bertrix .....	183
V. Gouvy .....	204
W. Stockem .....	218
X. Ronet .....	224
Y. Montzen .....	225
Z. Antwerpen-Dam .....	252

3.4. Na de schrapping .....	266
3.4.1. Motorwagens type 553 / reeks 49 .....	266

#### **4. Motorwagens van de dienst-ES**

4.1. ES 100: de "vergeten" Brossel .....	270
4.2. ES 300: een nieuw leven voor het type 551 .....	287
4.3. Een 551 als rangeervoertuigen te Bertrix .....	298
4.4. Het type 49 voor de dienst ES .....	300

#### **5. De 551.38 van CIWL .....**

311

#### **6. Bewaarde motorwagens**

De 551.26 TSP .....	312
De 551.48 NMBS .....	314
ES 301 CF3V .....	320
ES 303 SCM .....	320
De 4903 NMBS-SCM .....	321
De 553.29 (4906) TSP .....	322
ES 102 TSP .....	326

#### **7. Historische steekkaarten**

7.1. Type 551 .....	328
7.2. Type 552 .....	340
7.3. Type 553 .....	341

<b>Fotoregister .....</b>	<b>352</b>
---------------------------	------------