

INHOUD.

Bladzijde

INLEIDING.

7

I. DE JEUGDJAREN VAN EGIDE WALSCHAERTS EN VAN DE STOOM- LOCOMOTIEF.

1. Het voorgeslacht van Egide Walschaerts.	13
2. De jeugd van Egide Walschaerts.	19
3. Egide Walschaerts, student.	29
4. Het voorgeslacht van de locomotief.	37
5. De eerste Belgische locomotiefbouwers.	41

II. DE EERSTE STOOMVERDELINGEN IN BELGIE.

1. De stoomverdeling bij middel van kranen.	49
2. De stoomverdeling "zonder expansie" van Stephenson — 1814.	50
3. De stoomverdeling met "vaste expansie" van Stephenson — 1837.	51
4. De stoomverdeling met "veranderlijke expansie" van De Ridder — 1840.	53
5. De stoomverdeling met "veranderlijke expansie" van Cabry — 1841.	57
6. De stoomverdeling met "veranderlijke expansie" van Stephenson — 1843.	61

III. DE STOOMVERDELING VAN WALSCHAERTS.

1. Egide Walschaerts bij "Le Renard".	65
2. Egide Walschaerts bij de Staatsspoorwegen.	74
3. De stoomverdeling met "veranderlijke expansie" van Walschaerts — 1844.	77
4. De binnenliggende stoomverdeling van Walschaerts — 1848.	78
5. De buitenliggende stoomverdeling van Walschaerts — 1855.	81

IV. EGIDE WALSCHAERTS, WERKPLAATSLEIDER, UITVINDER EN LOCOMOTIEFBOUWER.

1. Walschaerts in het locomotiefdepot van Brussel-Zuid.	85
2. Egide Walschaerts, ontwerper en locomotiefbouwer.	92
3. De "Grand Central" verdedigde Egide Walschaerts.	100
4. Walschaerts ontgoocheld door de Staatsspoorwegen.	103
5. Walschaerts won het pleit bij de Staatsspoorwegen.	115

V. HET GEZIN VAN EGIDE WALSCHAERTS EN ZIJN NAGESLACHT.

1. Het gezin van Egide Walschaerts.	125
2. De familie Walschaerts te Mechelen.	141
3. Emmanuel, zoon van Egide Walschaerts.	147
4. Edgard, kleinzoon van Egide Walschaerts.	157

BIJLAGEN.

1. De stoomverdeling "zonder expansie" van Stephenson — 1814.	169
2. De stoomverdeling met "vaste expansie" van Stephenson — 1837.	171
3. De stoomverdeling met "veranderlijke expansie" van Cabry — 1841.	177
4. De stoomverdeling met "veranderlijke expansie" van Stephenson — 1843.	181
5. De stoomverdeling met "veranderlijke expansie" van Walschaerts — 1844.	185
6. De binnenliggende stoomverdeling van Walschaerts — 1848.	191
7. De buitenliggende stoomverdeling van Walschaerts — 1855.	193
8. De reguleur voor stoomlocomotieven.	197

NAWOORD.	199
----------	-----