

VAN
SPOREGHEM J^r
VERTELT...

DE GESCHIEDENIS VAN DE SPOORWEGEN

TEKST EN TEKENINGEN VAN PHIL DAMBLY



Omgrenzingsprofielen van het rollend materieel

EUROPA

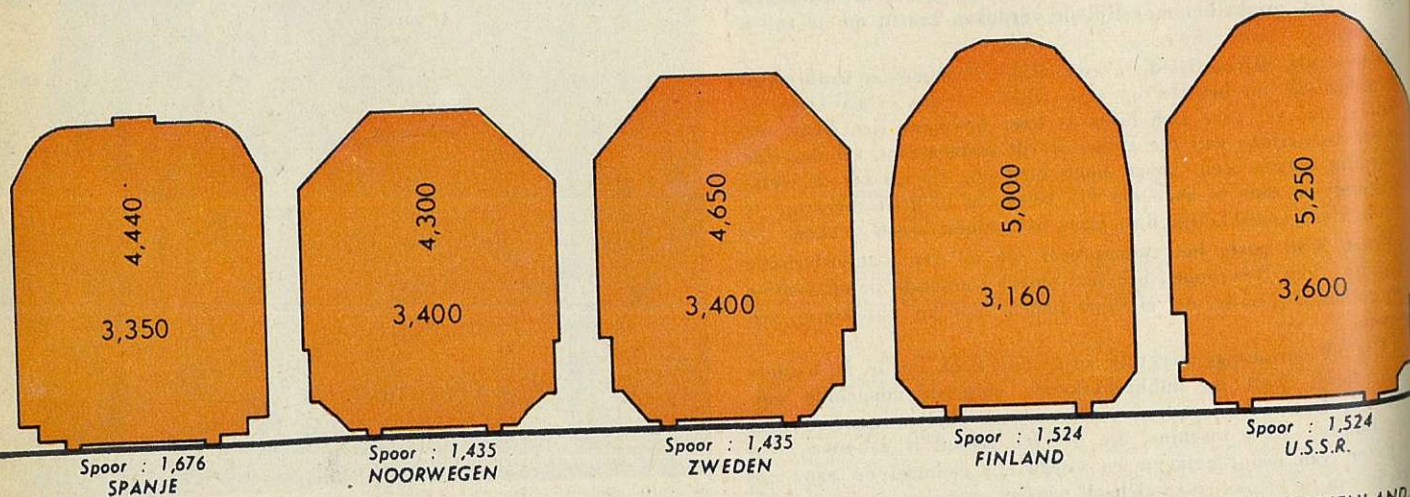
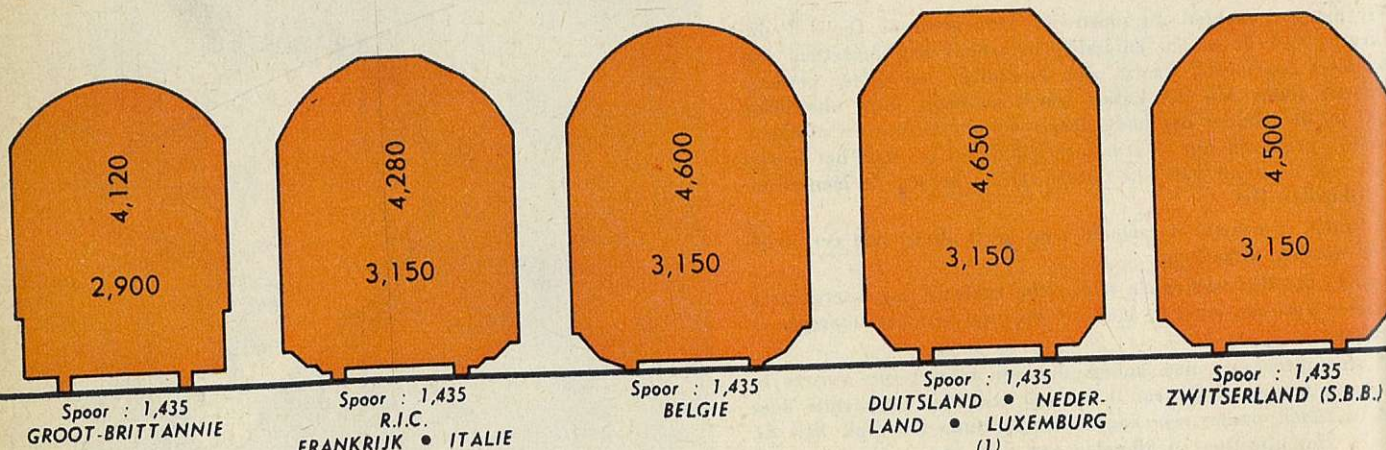
Het rollend materieel wordt gebouwd met inachtneming van het internationaal omgrenzingsprofiel (R.I.C.). De breedte van de kast schommelt tussen 2,82 en 3 m, en de hoogte aan het dak overschrijdt slechts zelden 4,28 m voor de diesel- en 3,85 m voor de elektrische locomotieven, waarvan de neergelaten stroomafnemers gemiddeld 4,25 m tot 4,50 m hoogte bereiken. De maximale hoogte van de stoomlocomotieven beliep 4,28 m in Frankrijk, 4,48 m in België en 4,55 m in Duitsland. De breedte schommelt tussen 2,90 en 3,15 m.

De Engelse locomotieven hebben slechts een breedte van 2,67 tot 2,75 m. De hoogte aan het dak is 3,86 tot 3,92 m voor de diesel- en 3,52 tot 3,72 m voor de elektrische locomotieven. De hoogte van de stoomlocomotieven aan de schoorsteen was 3,96 tot 4,10 m.

De Russische locomotieven hebben een zeer ruim omgrenzingsprofiel. De stoomlocomotieven reiken soms tot 5,25 m aan de schoorsteen en de elektrische locomotieven tot 4,55 m aan het dak en tot 4,90/5,10 m met neergelaten stroomafnemers. De diesellocomotieven die 4,55 m hoog zijn, dragen bovenaan een reuzegroot koplicht, wat de totale hoogte op 5,02 m brengt. De breedte van de kast der locomotieven bedraagt 3,08 m terwijl de lengte over alles 3,27 m belooft.

Om de lange rijtuigen in staat te stellen gemakkelijk de bochten te beschrijven, moet de breedte ter wille van de zijdelingse verplaatsing worden verminderd. Zo hebben b.v. Belgische rijtuigen van 24 m een kastbreedte van 2,98 m terwijl die van de Duitse rijtuigen van 26,40 m nog slechts 2,82 m is. In Groot-Brittannië legt de geringe straal van de bochten een maximale lengte op van 20 m voor rijtuigen die een onveranderlijke breedte van 2,74 m bezitten.

De normale hoogte der Europese rijtuigen schommelt tussen 3,95 en 4,05 m, die der nieuwe slaaprijtuigen bereikt 4,25 m. De Engelse rijtuigen hebben een hoogte van 3,77 m.



(1) Evenals : OOSTENRIJK, DENEMARKEN, CZECHO-SLOWAKIJE, POLEN, HONGARIJE, ROEMENIE, BULGARIJE, JOEGOSLAVIE, GRIEKENLAND, TURKIJE.