

**NATIONALE MAATSCHAPPIJ
DER BELGISCHE SPOORWEGEN**



TECHNISCHE BEPALING

O - 13

**VERVANGSTUKKEN VOOR KLEIN IJZERWERK,
SLOTEN EN ALLERHANDE MECHANISMEN
VOOR RIJDEND REIZIGERSMATERIEEL**

UITGAVE : 1975

TECHNISCHE BEPALING 0-13.

VERVANGSTUKKEN VOOR KLEIN IJZERWERK, SLOTEN EN ALLERHANDE MECHANISMEN VOOR RIJDEND REIZIGERSMATERIEEL.

01. Grondstoffen en conceptie van het artikel.

De te gebruiken grondstoffen zijn op de tekeningen aangeduid.

Grondstoffen, gelijkwaardig inzake uitzicht en mechanische eigenschappen, mogen aangeboden worden.

Hetzelfde geldt voor stoffen genoemd "uit de handel". Het gebruik van dergelijke stoffen is veroorloofd wanneer de tekening er melding van maakt of indien de fabrikant, wegens het gering aantal te vervaardigen stukken, moeilijkheden ondervindt om de opgelegde kwaliteit of een gelijkwaardige te bevoorraden.

De benaming "stoffen uit de handel" laat toe de analysebegrenzings van de legeringsbestanddelen te verruimen of stoffen te gebruiken met een gelijkaardige samenstelling als de opgelegde. De keuringsverrichtingen kunnen in dergelijk geval vereenvoudigd worden.

In geen geval mogen stoffen van minderwaardige kwaliteit verwerkt worden.

Op verzoek van de aannemer kan het begrip "handelskwaliteit" in bepaalde gevallen gelden voor de oppervlaktebehandeling.

02. Technische bepalingen.

De grondstoffen en het verwerken ervan moeten voldoen aan de van kracht zijnde technische vereisten van de N.M.B.S. vervat in de "Kataloog van de reglementen betreffende overeenkomsten en technische bepalingen".

03. NBN normen.

Bij gebrek aan technische bepalingen NMBS zijn de hiernavolgende normen van toepassing :

- NBN 253 : Werktuigbouwstaal (01-02-03-04-05-06, 1972)
- NBN 631 : Gewalst staaf- en profielstaal voor de staalbouw
(1965 + add. 66 + 68)
- NBN 266 : Kopersoorten en koperlegeringen voor koudbewerkte producten (1953)
- NBN 267 : Kopersoorten en koperlegeringen voor vormgegoten producten (1956)
- NBN 437 : Aluminiumsoorten en aluminiumlegeringen voor mechanisch gevormde producten (1958)

NBN 602 : Maatafwijkingen voor maten zonder tolerantieaanduiding
(1962)
NBN 650, NBN 492, NBN 493 : Driehoekige metrische ISO-schroefdraad
(1965 - 1958 - 1958)
NBN 60, NBN 204 : Kode voor lassen (1948, 1950).

04. Bijzonderheden.

04.01. Schroefdraad.

Behoudens andersluidende bepaling op de tekeningen, moet de schroefdraad van de kwaliteit 6 g, 6 H zijn, overeenkomstig NBN 650.

04.02. Afwijkingen voor maten zonder tolerantieaanduiding.

Er wordt verwezen naar tabel I van NBN 602.

De tekeningen geven de nodige aanwijzingen nopens de kwaliteit van de uitvoering zoals voorzien in hierbovenvernoemde tabel.

Bij het ontbreken van nadere bepalingen in dit opzicht, kiest men de gewone uitvoering.

04.03. Bescherming.

Stalen stukken worden vóór de levering tegen oxydatie beschermd.

Dit gebeurt door inoliën waarbij de stukken in een mengsel van 15 delen gekookte lijnolie en 1 deel droogsel gedompeld worden. De stukken worden daarna in de vrije lucht gedroogd.

Vrijingsvlakken en mechanisch bewerkte oppervlakten worden ingevreven hetzij met een mengsel van kaarsvet en zinkwit, hetzij met zuivere gele vaseline, hetzij met het roestwerend vernis nr 019.21.501 vermeld in de Technische bepaling L8.

De gebruikte beschermingstoffen en de verf mogen niet schadelijk zijn voor de werking van de mechanismen.

04.04. Verf.

Alleen door de NMBS erkende firma's mogen de verf leveren.

04.05. Lasnaden.

De in technische bepaling C.6.52 (hoofdstuk IV, paragraaf 2) voorgescreven zandstraling vóór het galvaniseren is niet vereist indien er onder CO₂ atmosfeer gelast wordt.

04.06. Vormgietstukken.

De NMBS bezit geen gietmodellen. De kosten ervan zijn in de prijzen te begrijpen.

04.07. Gereedschap en kalibers

Behoudens andersluidende bepaling op de tekeningen valt het

maken van de voor de fabricatie en controle van de stukken noodzakelijke gereedschappen en kalibers ten laste van de aannemer.

05. Verpakking der stukken.

De verpakking moet derwijze voorzien zijn, dat elke beschadiging tijdens het transport en het opslaan in de bewaarplaatsen verhinderd wordt.