

Rubberized Hair**Andries de Man****Luchtmacht**

De Koninklijke Luchtmacht (Klu) gebruikt veel dure onderdelen die van hot naar her getransporteerd moeten worden. Het is dus belangrijk die onderdelen goed te verpakken om ze tegen vocht en schokken te beschermen.

In de jaren zestig werd als schokabsorberend materiaal vaak *rubberized hair* gebruikt. Dit materiaal werd zo vaak toegepast dat een speciale rekenschijf werd geconstrueerd om te bepalen hoeveel rubberized hair nodig is in een bepaalde situatie. Zie figuur 1 op de volgende pagina.

De rekenschijf bevat de volgende schalen:

gewicht item (kg) / weight (lbs) / valhoogte (cm) / drop Height (inch) / aantal lagen rubb. hair / inches cushion thickness / bearing area (sq.inch) / gevoeligheidsklasse / g-waarde.

De schijf geeft ook aan onder welke omstandigheden polystyreenschuim in plaats van rubberized hair gebruikt moet worden. De schijf is alleen te gebruiken voor een standaardkwaliteit van rubberized hair.

De Klu claimt dat de standaardisatie van het rubberized hair en de optimalisatie van het gebruik met behulp van de rekenschijf tot een jaarlijkse besparing van f 32.000 heeft geleid.

Literatuur

J. J. van Ravensteijn, *Kwaliteitsbehoud werkt kostenbesparend*, De Militaire Spectator (1968), pp. 364-367.



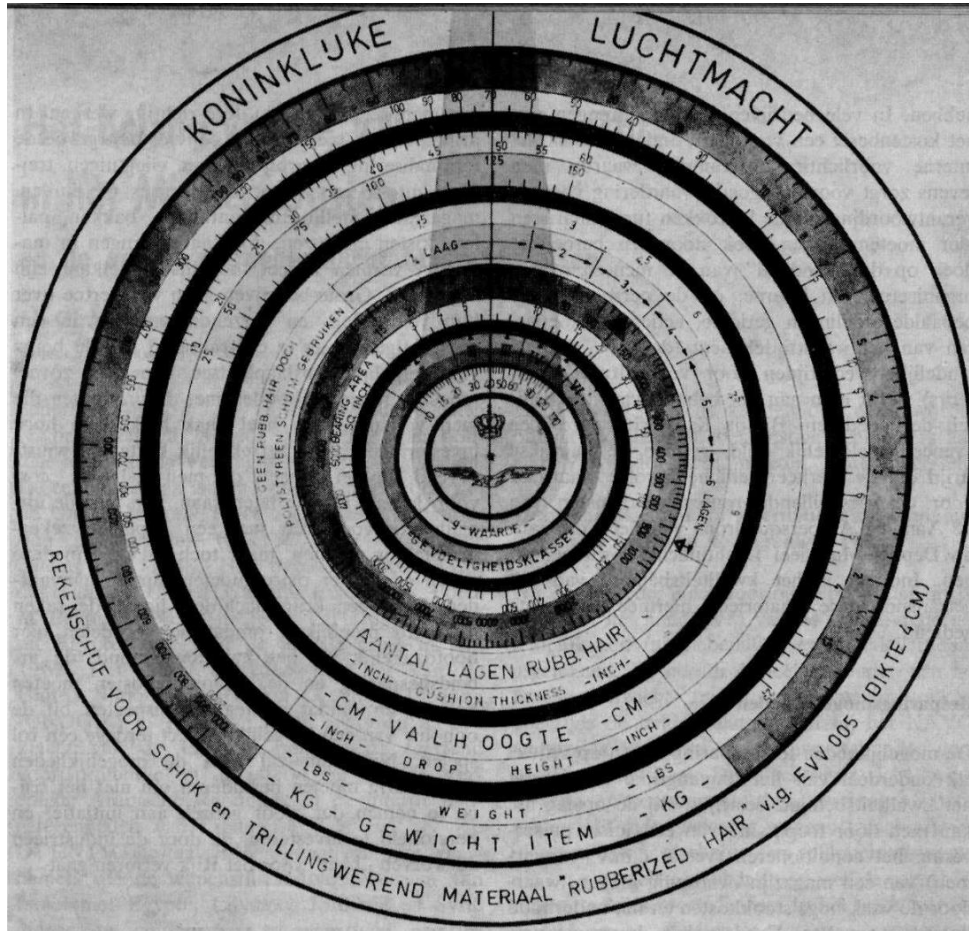


Fig. 1. De Klu-rekenschijf voor rubberized hair.