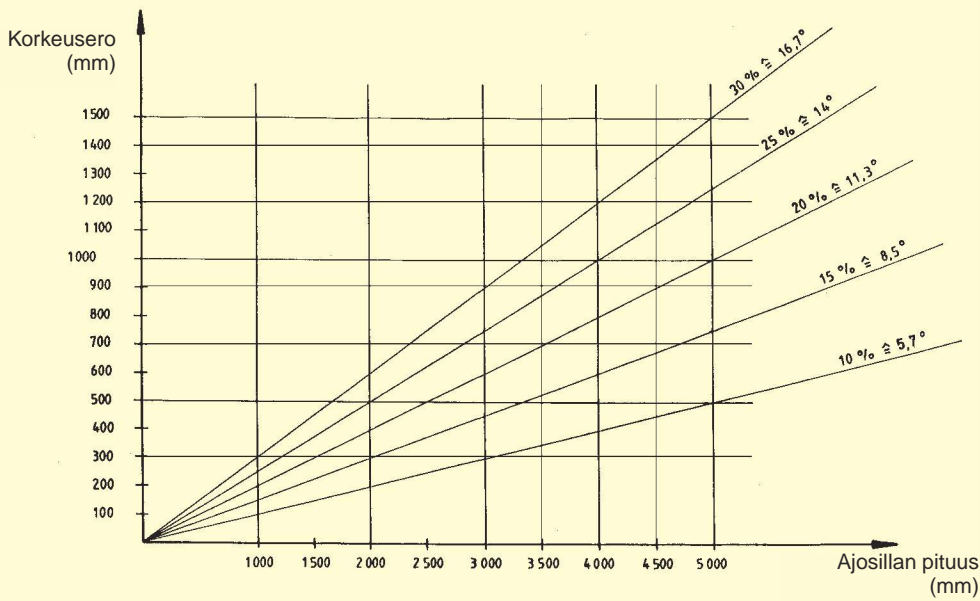


Kaavio



Pituuden määrittely

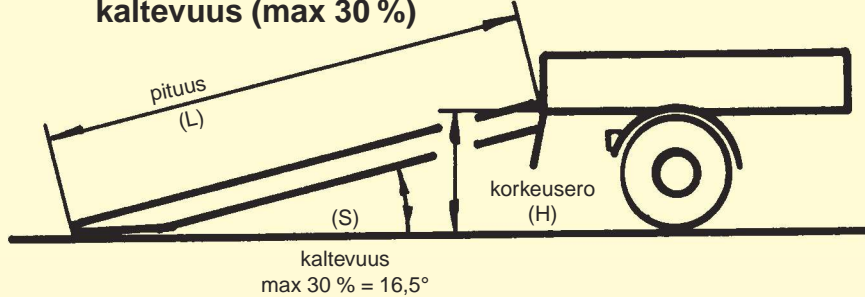
Oheisen kaavion avulla voidaan määrittellä kaikki ajosillan oleelliset mitat, kuten sillan pituus, kaltevuuskulma, korkeusero sekä niiden keskinäinen suhde.

Esimerkki :
Korkeusero on 1200 mm ja kaltevuuskulma 30%
Mikä on lastaussiltojen pituus?

Laskelma:
$$\frac{1200 \text{ mm}}{30} \times 100 = \text{pituus } 4000 \text{ mm}$$

Yli 30%:n (16,5°)kaltevuutta ei saa ylittää.

$$\text{pituus} = \frac{\text{korkeusero}}{\text{kaltevuus (max 30\%)}} \times 100$$



Huomioitavaa !

Matalan maavaran omaavan laitteen kohdalla tarvitaan tarkat mitat (ks. kuva alla R, W, X, S, Y, T). Lisäksi tarvitaan laitteen paino, painojakauma, pyörien leveys ja halkaisija, sekä lastauskorkeus.

