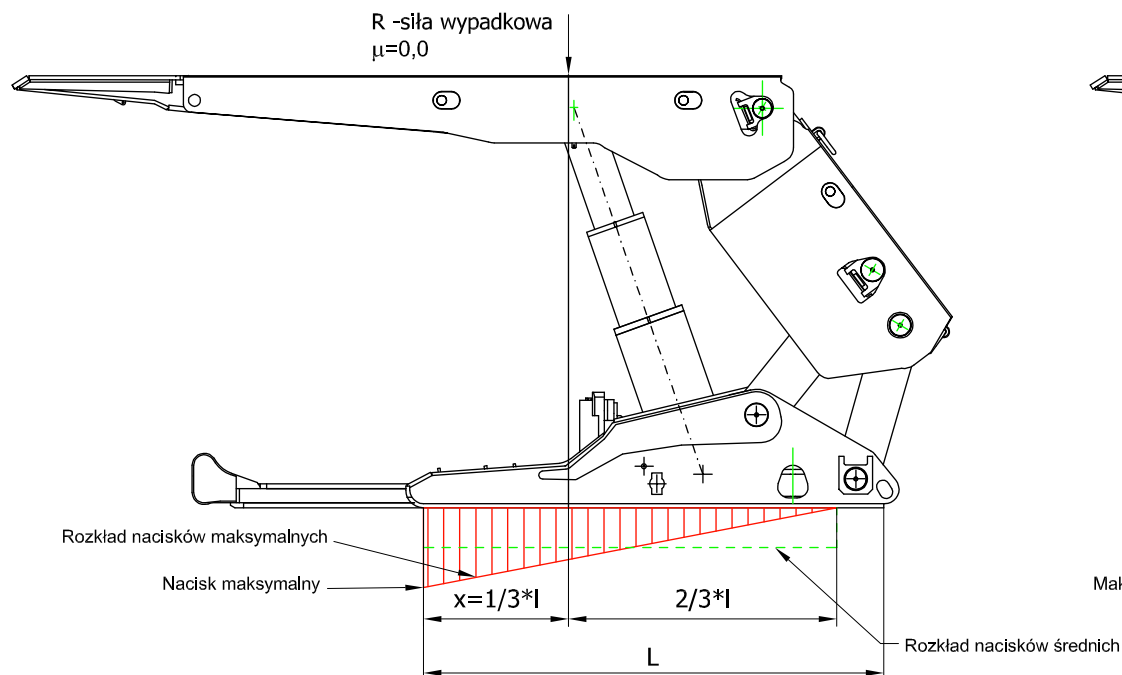


Rozkład nacisków na spąg wg metody Jacksona

Rozkład trójkątny
(kiedy $x < L/3$)

$$\text{Naciski średnie} = \frac{R}{l \cdot W}$$

$$\text{Naciski maksymalne} = \frac{2 \cdot R}{l \cdot W}$$

gdzie:

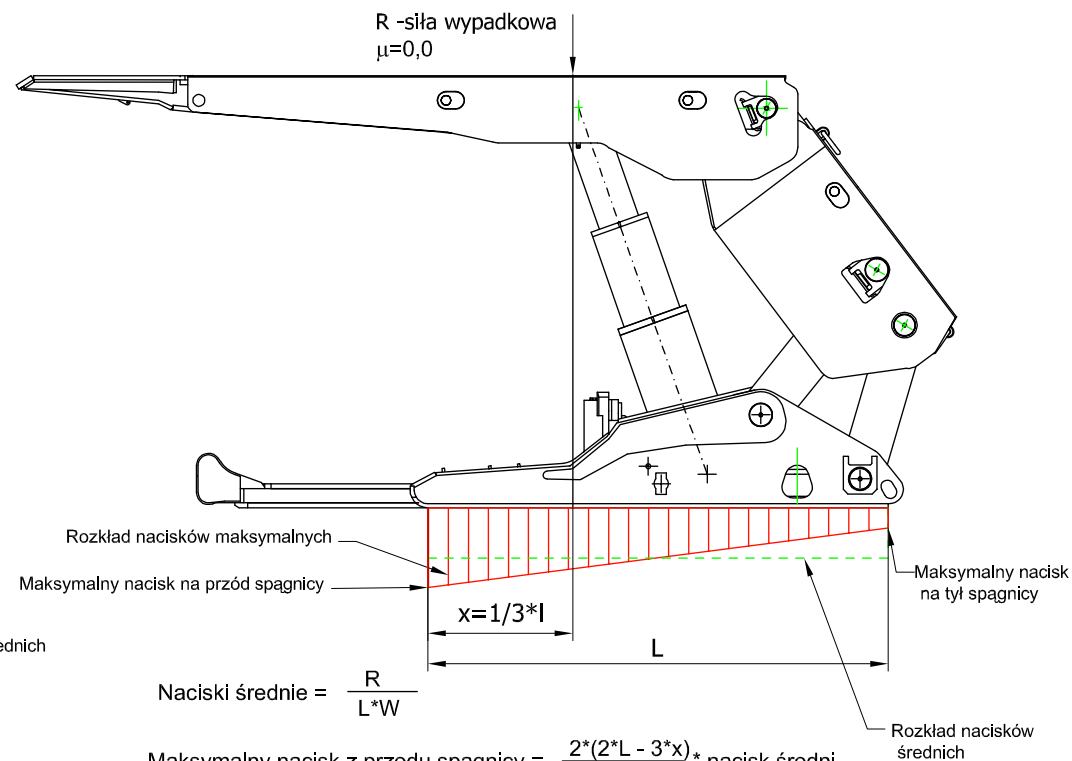
R - siła wypadkowa

x - odległość od punktu styku spągnicy ze spągami do kierunku działania siły wypadkowej

l = 3 * x - efektywna długość spągnicy

W - całkowita szerokość spągnicy

L - całkowita długość spągnicy

Rozkład trapezoidalny
(kiedy $x > L/3$)

$$\text{Naciski średnie} = \frac{R}{L \cdot W}$$

$$\text{Maksymalny nacisk z przodu spągnicy} = \frac{2 \cdot (2 \cdot L - 3 \cdot x)}{L} \cdot \text{nacisk średni}$$

$$\text{Maksymalny nacisk z tyłu spągnicy} = \frac{2 \cdot (3 \cdot x - L)}{L} \cdot \text{nacisk średni}$$

gdzie:

R - siła wypadkowa

x - odległość od punktu styku spągnicy ze spągami do kierunku działania siły wypadkowej

l = 3 * x - efektywna długość spągnicy

W - całkowita szerokość spągnicy

L - całkowita długość spągnicy