

Seilkraft bei horizontaler Bewegung

$$F = m \cdot a$$

Seilkraft bei vertikaler Bewegung

$$F = m \cdot (g + a)$$

F = Seilkraft in N

m = Gewicht der Nutzlast in kg

g = Erdbeschleunigungskonstante 9,81 m/s²

a = Beschleunigung in m/s²