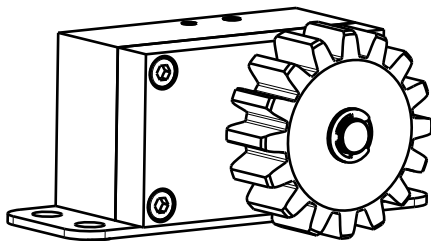


# Comparatif capacité de freinage



Dénivelé maximum pour un portail de 400 kg

## CONTROLGIR (7Nm)



- CONTROLGIR M4 (A14004.00)
- CONTROLGIR M5 (A14005.00)
- CONTROLGIR M6 (A14006.00)

**Portail 400 kg**

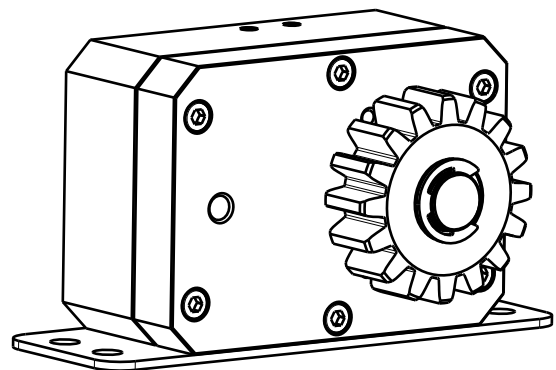
Formule:

$$M \text{ [Nm]} = P \times \sin\beta \times 0,032$$

P = Poids du portail en Newtons (9.8N=1Kg)  
 $\beta$  = Inclinaison en degrés  
 $P = 9.8 \times 400\text{kg} = 3920 \text{ Newton}$   
 $M = 3920\text{Newton} \times \sin 3.2 \times 0.032 = 7 \text{ Nm}$

**Inclinaison max**  
**3.2°**

## CONTROLGIR-30 (30Nm)



- CONTROLGIR-30 M4 (A14009.00)
- CONTROLGIR-30 M5 (A14010.00)
- CONTROLGIR-30 M6 (A14011.00)

**Portail 400 kg**



Formule:

$$M \text{ [Nm]} = P \times \sin\beta \times 0,032$$

P = Poids du portail en Newtons (9.8N=1Kg)  
 $\beta$  = Inclinaison en degrés  
 $P = 9.8 \times 400\text{kg} = 3920 \text{ Newton}$   
 $M = 3920\text{Newton} \times \sin 13.9 \times 0.032 = 30 \text{ Nm}$

**Inclinaison max**  
**13.9°**