

Silótöltő csigák és csőszalagok méretezése

A silótöltéshez használt csiga vagy csőszalag méretének kiválasztását az alábbi képletek szerint végezze (30°-os tetőszögű silók esetében):

Csőszalagok méretezése

$$\text{Hosszúság (m)} = 2Y + 0,58X$$

Példa:

Siló átmérő: $X = 12,8 \text{ m}$

Siló ereszmagasság: $Y = 7,2 \text{ m}$

Csőszalag hosszúság (m) = $2 \times 7,2 + 0,58 \times 12,8 = \underline{21,8 \text{ m}}$

Csigák méretezése

$$\text{Hosszúság (m)} = (Y + 0,5X) * 1,45$$

Példa:

Siló átmérő: $X = 12,8 \text{ m}$

Siló ereszmagasság: $Y = 7,2 \text{ m}$

Csigahosszúság (m) = $(7,2 + 12,8/2) * 1,45 = \underline{19,7 \text{ m}}$

