



MWM ELEKTRO

SYSTEM UTRZYMANIA NACZYNIA

Przeznaczony do stabilizacji naczynia względem poziomu podszybia podczas załadunku i wyładunku materiałów lub wsiadania i wysiadania ludzi.

CHARAKTERYSTYKA

- System Utrzymania Naczynia SUN jest dodatkowym wyposażeniem górniczego wyciągu szybowego zabudowywanym na poziomach za- i wyładowniczych,
- jest indywidualnie konfigurowany do wielkości obciążenia i warunków zabudowy w szybie,
- może być stosowany w wyciągach klatkowych oraz skipowych,
- ciśnienie zasilania hydraulicznego zacisków 24 MPa.

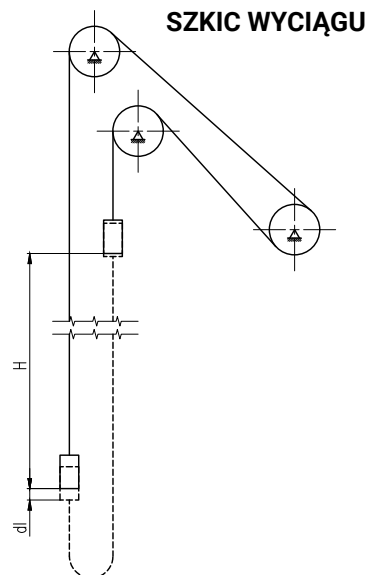


W trakcie załadunku lub wyładunku materiałów/urobku lub wsiadania i wysiadania ludzi wraz ze wzrostem obciążenia liny następuje jej wydłużenie według zależności:

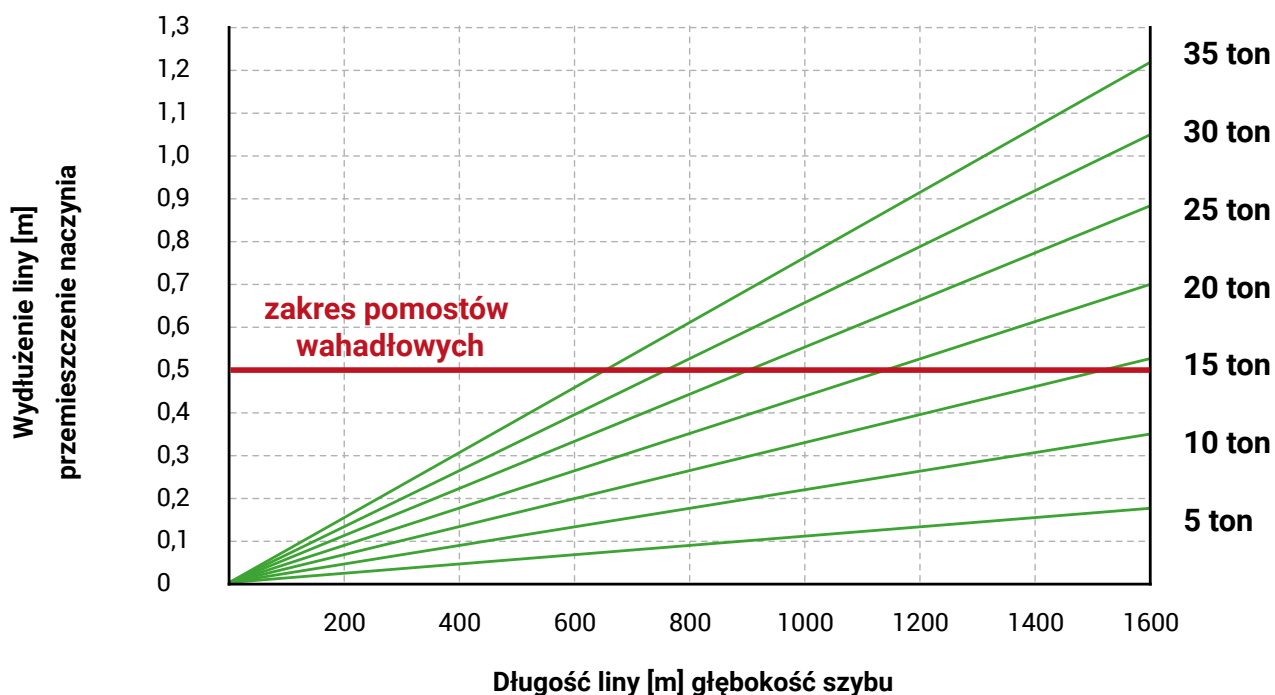
$$\Delta l = \frac{mg(H+l)}{EA}$$

gdzie:

- m** – masa załadowana lub wyładowana z naczynia
- g** – przyspieszenie ziemskie
- H** – głębokość szybu
- l** – długość liny od maszyny wyciągowej do nadszybia
- E** – moduł Younga liny
- A** – pole powierzchni przekroju liny/lin nośnych



PRZYKŁAD



Zastosowanie SUN zapobiega przemieszczaniu się naczynia spowodowanego zmianą obciążenia liny/lin nośnych w trakcie jego załadunku lub rozładunku. Przemieszczenie to następuje dopiero po zakończeniu tych procesów, w wyniku uruchomienia luzowania zacisków SUN utrzymujących naczynie.

TYPOSZEREG ZACISKÓW

Wielkość zacisków	Siła trzymania zacisku [kN]	Nośność systemu [Mg]		
		4 zaciski	8 zacisków	12 zacisków
SUN-50	17	7	13	20
SUN-63	27	11	21	32
SUN-80	43	17	35	53
SUN-100	68	27	55	83
SUN-125	106	42	86	128



ZACISK SUN