· 각 줄의 장력계수가 동일한 경우 :

· 각 줄의 장력계수가 다른 경우:

안전하중 =
$$\sum_{i=1}^{\frac{3}{2} - 1} \left(\frac{i \, \text{번째 줄의 기본안전하중}}{i \, \text{번째 줄의 장력계수}} \right)$$

여기서, 안전하중과 기본안전하중의 단위: tonf (또는 kgf)

- (주) 각 줄의 장력계수가 다른 줄걸이 방법을 이용할 경우, 각 줄에 작용하는 하중(즉,장력)의 크기가 다를 수 있으며, 이 경우 각 줄에 작용하는 장력은 해당 줄의 기본안전하중보다 반드시 작아야 한다.
- (마) "기본안전하중"이라 함은 줄걸이 용구(와이어로프 등) 1개에 수직으로 매달 수 있는 하물의 최대 무게를 말한다.

- (바) "파단하중"이라 함은 줄걸이 용구(와이어로프 등) 1개가 절단(파단)에 이를 때까지의 최대하중을 말한다.
- (사) "안전계수"라 함은 줄걸이 용구(와이어로프 등)가 파괴될 때의 하중(즉, 파단하중)과 기본안전하중의 비율로서, 파단하중을 기본안전하중으로 나누어 구한다.
- (아) "장력계수"라 함은 줄걸이 방법에 따른 인양각도로 인해 와이어로프 등의 줄걸이 용구에 작용하는 하중(장력)을 할증하기 위한 계수를 말한다.