

# 로프 매듭법

2021 하계 계절수업  
등산캠핑



# 1. 옹 매듭



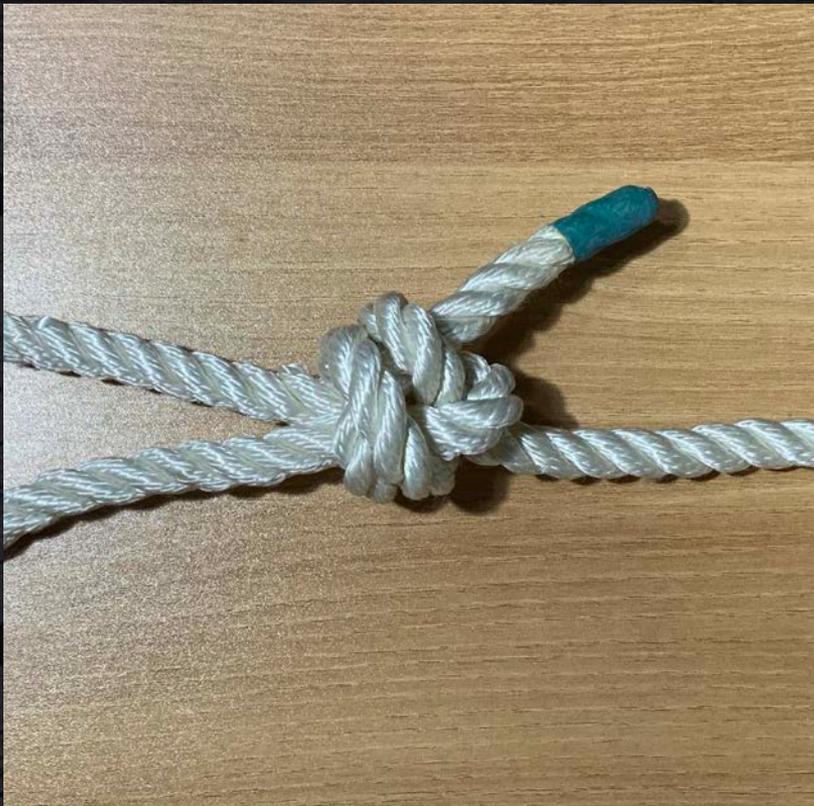
- 옹 매듭 (overhand knot)은 일반적으로 흔히 사용하는 매듭으로 끈이나 로프의 줄을 단순히 묶기 위한 용도로 자주 사용된다.
- 한편 옹 매듭은 끈이나 로프의 끝가닥을 마감하기 위한 용도로도 곧잘 사용된다.

## 2. 사각 매듭



- 사각 매듭(square knot)은 두께와 종류가 같은 두 로프를 연결 할 때 사용된다.
- 로프를 사리거나 끝처리를 할 때도 가끔 쓰인다.

### 3. 이중 매듭



- **이중 매듭**(double sheet bend)은 두께와 종류가 서로 다른 두 로프를 연결할 때 사용된다.

## 4. 어부 매듭



- 어부 매듭(fisherman knot)은 두 줄의 로프를 서로 연결할 때 쓰는 매듭이다. 낚시줄 연결 시에 많이 사용해서 낚시 매듭이라고도 한다. 어떠한 매듭보다 강도가 높지만 겨울철 빙·설 등반 시 로프가 얼었을 때는 풀기가 어려운 단점이 있다.

## 5. 8자 매듭



- **8자 매듭**(figure 8 knot)은 8자 고리(loop)라고도 하는, 가장 많이 사용하는 실용적인 매듭이다. 등반 시 중간자가 안전벨트 고리에 카라비너를 끼워 로프를 연결할 때 사용한다. 이 매듭은 안전도가 높고 등반자의 추락 시에도 충격에 강하다. 매듭 자체가 크고 복잡하며 로프의 길이가 많이 소요되는 단점이 있으나 심하게 조인 뒤에도 풀기 쉽다.

## 6. 되감기 8자 매듭



- **되감기 8자 매듭**(figure 8 rewoven)은 선등자나 후등자가 안전벨트 고리에 직접 로프를 맬 때 사용한다. 등반자가 추락할 때 매듭이 끊어질 위험이 적다. 먼저 외줄 로프로 8자 매듭을 한 다음 필요한 만큼의 길이를 남겨서 안전벨트 고리에 끼운 후 외줄 로프의 8자 매듭에 역순으로 끼워 매듭을 만든다.

## 7. 보올라인 매듭



- 보올라인 매듭(bowline knot)은 등반자의 몸에 직접 묶는 매듭이다. 안전벨트를 준비하지 못했을 때나 착용할 시간적 여유가 없을 때, 긴급 상황 시 선등자나 후등자가 사용하는 매듭이다.

## 8. 이중 고리 매듭



- 이중 고리 매듭(karash double loop)은 두 개의 기둥 또는 두 개의 확보물에 연결하여 한 쪽 로프가 터지거나 한 쪽 확보물이 터졌을 때를 대비하기 위한 매듭이다.

## 9. 삼중 고리 매듭



- **삼중 고리 매듭**(karash triple loop)은 세 개의 기둥 또는 세 개의 확보물에 연결하여 두 쪽 로프가 터지거나 두 쪽 확보물이 터졌을 때를 대비하기 위한 매듭이다.

## 10. 나비 매듭



- 나비 매듭(bertterfly knot)은 로프의 중간을 이용해 만드는 매듭으로 로프나 고리의 어느 쪽 끝을 잡아당겨도 풀리지 않는다. 나비 매듭의 고리에 잠금 카라비너를 걸어 다른 것과 연결한다.

# 11. 당겨 조임 매듭



- 당겨 조임 매듭(tautline hitch knot)은 끈을 팽팽하게 당겨 땄 때 사용하는 매듭으로, 끈 길이를 자유롭게 조절할 수 있다. 텐트 플라이나 느슨해진 빨랫줄을 팽팽하게 당길 때 사용한다. 또한 현수막을 설치할 때 버팀줄의 조절 매듭으로 응용할 수 있는 다목적 매듭이다.

## 12. 클로브 히치 매듭



- 클로브 히치 매듭(clove hitch knot)은 로프를 다른 물체에 잇거나 걸어 맨다는 뜻이다. 클로브 히치는 확보물에 거는 매듭 중 가장 많이 쓰는 매듭이며 프랑스어로는 가베스통(Cabestan) 매듭이라고 한다. 이 매듭은 힘을 주어 조이면 고정되고 힘을 풀면 곧 느슨해지며 조작이 간단해서 누구나 쉽게 익힐 수 있다.

# 13. 하프 클로브 히치 매듭



- **하프 클로브 히치 매듭**(half clove hitch)은 추락 제동용 매듭으로 흔히 반가베스통 매듭으로 불리고 있다. 확보 지점에 걸린 카라비너에 건 후 상대방의 확보를 볼 때 유용하게 쓰인다. 하프 클로브 히치 매듭은 우수한 제동력을 지니고 있으며 카라비너는 잠금 장치를 반드시 잠그고 사용해야 한다. 선등자보다 후등자를 확보할 때 더 효과적이다.