

훅 매뉴얼

일반사항

- 흑은 탄소강 및 합금강을 단조하여 생산되어 진다.
- 고객의 요구가 있을 경우에는 특수한 규격 및 형태, 재질의 흑도 공급이 가능하다.
- 아이 흑 및 샹크 흑은 리프팅용으로 사용되며, KS B1335를 참조하여 생산되어 진다.
- 샹크 흑의 경우에는 샹크부의 가공 정도에 따라서 사용하중을 조정하여 사용하여야 한다.
- 흑은 적어도 6개월 이내의 주기로 변형, 마모, 결함 등의 검사를 실시하여야 한다.
- 변형 또는 마모량이 원래 치수의 5%를 초과하는 흑은 즉시 가해진 하중을 제거하고, 새 것으로 교체하여야 한다.

주의사항

- 개인보호장구(안전화, 장갑, 헬멧 등)를 착용하여야 하며, 작업장소는 항상 밝은 곳이어야 한다.
- 작업 전에는 주변의 위험요소를 제거하여 작업자의 안전을 확보하여야 한다.
- 제품의 규격이나 사용조건 및 사용방법 등을 확인하여, 적합한 제품을 적합한 방법으로 사용하여야 한다.
- 제품에 유해한 결함이나 마모, 변형여부 등을 검사하여, 안전이 확보된 제품만을 사용하여야 한다.
- 흑은 안전고리를 확인하여야 하며, 안전고리가 이탈된 제품을 사용하여서는 안 된다.

사용 전

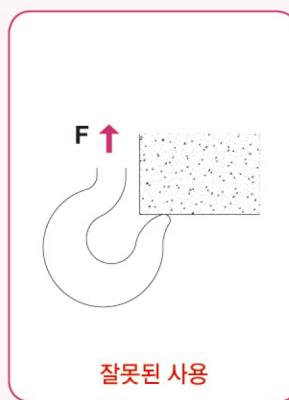
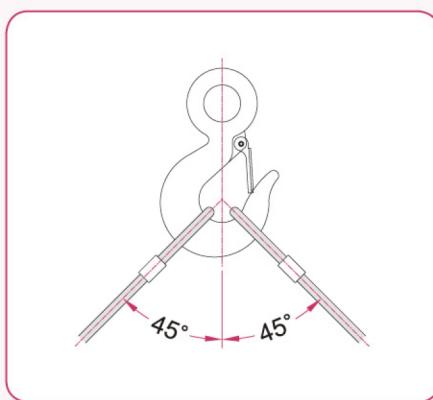
- 잘못된 방법으로 사용해서는 결코 안 된다.(과적 및 잘못된 사용으로 인하여 상해를 입을 수 있다.)
- 15kg이 넘는 제품을 사용할 때는 반드시 설비를 이용하여야 한다.(지게차, 크레인, 호이스트 등)
- 사용 중에는 반드시 위험반경 밖에 위치하여야 한다.(물건의 낙하 등에 의해 상해를 입을 수 있다.)
- 용접, 열처리, 가열, 구부림 등의 방법으로 수리, 개조, 재가공 또는 변형한 제품을 사용해서는 안 된다.
- 제품의 측면에 하중이나 충격을 가하면 제품의 변형, 파괴 등을 유발할 수 있다.
- 흑 하나에 2개의 sling leg를 사용하는 경우에는 각각의 sling이 수직으로부터 45° 를 초과해서는 안 되며, 2개의 sling leg 사이의 각도는 90° 를 초과할 수 없다.
- 안전고리에 하중이 걸리거나 간섭이 있으면 안 된다.

사용 중

- 제품을 사용한 후에는 제품의 변형, 마모, 결함 등을 검사하고, 이상의 발견 시에는 즉시 폐기한다.
- 제품에 이상이 발견된 경우에는 제품에 가해지는 하중, 사용환경, 오용여부 등을 확인한다.

사용 후

■ 흑의 안전한 사용을 위하여 아래의 그림을 참조할 것.



2개의 sling leg를 사용할 경우에는 각각의 sling이 수직으로부터 45° 를 초과하여서는 안 된다.