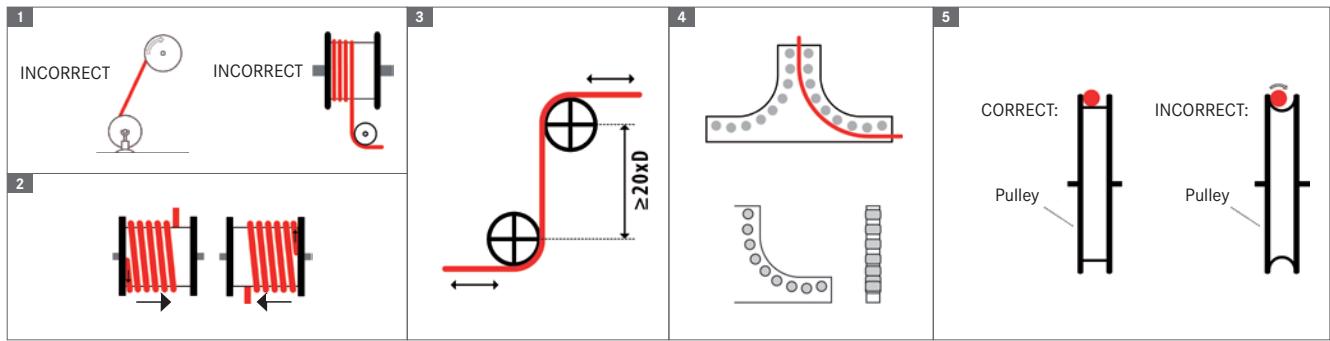


ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU, ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU, ÖLFLEX® CRANE PUR



1. 배송 드럼은 설치 장소로 (또는 가능한 한 가장 가깝게) 바로 수송합니다. 가능하다면 불필요하게 드럼을 굴리지 않도록 합니다. 드럼을 시스템에 직접 운송하기 힘든 경우에는, 케이블을 가이드 풀리와 드래그 로프 그리고 케이블 그립을 이용해 드럼으로부터 풀어 낼 것을 권장합니다.
2. 케이블을 풀기 위해서, 드럼은 반드시 회전이 가능한 곳에 올려져야 하며 케이블은 반드시 상단으로부터 풀려야 합니다. 케이블을 푸는 동안, 케이블은 직선으로 펼쳐져야 하며, 꺾이거나 날카로운 부분이 있는 곳을 피해야 합니다. 이 동작을 수행하는 곳은 영상 5°C 이상을 유지해야 합니다. (LAPP 권장사항)
3. 조립되어야 할 케이블의 전체 길이는 설치하기 전 완전히 펼쳐 놓아야 합니다. 운송용 드럼으로부터 장비 드럼 위로 케이블을 되감는 것은 피해야 하며 (chapter 4 참조), 케이블을 배열할 때, S자로 구부러지거나 그와 유사한 굴절은 피해야 합니다. (그림 1)
4. 케이블은 장비드럼에 감길 때 꼬임이 있어서는 안 됩니다. 이와 같이, 케이블을 연결할 때 감겨지는 지점으로 조여질 때 뒤틀림이 있어서는 안 됩니다. 감을 수 있는 ÖLFLEX® CRANE 케이블의 중심부 총 구조는 S-자형 중심부 꼬임으로 설계되어 있습니다. 케이블 부착 면의 위치 또는 모터로 작동되는 드럼 위의 감겨지는 지점에 따라, 다음 그림과 같이 케이블이 올바른 방향으로 장치 드럼상에 감기는가를 확인해야 합니다. (그림 2)
5. 작동 중에 피드 포인트가 통과되면 올바른 직경의 당김 방지 드럼을 이동 경로 아래에 사용해야 합니다. 인장력을 균등하게 분배하기 최소 1-2 개의 케이블 와딩이 이 드럼에 있어야 합니다. 정해진 반경을 가진 굴절된 깔대기를 드럼 위에 사용해야 합니다.
6. 케이블의 손상을 방지하고 케이블이 최종 지점까지 안전하게 이동하기 위해서 충분한 크기의 클램프 또는 케이블 지지 그립을 사용하는 것은 매우 중요합니다. 고정 부분과 드럼 사이의 간격은 적어도 40 x D가 되어야 합니다.
7. 케이블이 모두 풀려졌고 최대 이송 거리까지 도달 했을 때 장비 드럼상에 적어도 케이블이 2바퀴 이상 감겨 있어야 합니다.
8. 외경이 최대 21.5 mm 인 케이블의 경우 ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU의 내부 곡률 반경이 최소 10배 이상이어야 하며 외부 직경이 더 큰 케이블의 경우는 12.5배이어야 합니다. ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU와 ÖLFLEX® CRANE PUR의 경우, 내부 곡률 반경이 케이블 직경의 최소 15배이어야 합니다. 최소 곡률 반경은 관련 카탈로그 페이지 또는 제품 데이터 시트에서 확인할 수 있습니다.
9. 케이블이 "S"자로 구부러지지 않도록 합니다. 구조상 이것을 피할 수 없는 상황이라면, 외경이 최대 21.5 mm인 케이블의 경우, 두 개의 굴절 도르래 축들의 공간은 최소 케이블 직경의 20배, 그리고 21.5 mm 이상의 케이블의 경우는 케이블 지름의 최소 25배 이어야 합니다. 이 경우에 적합한 케이블은 선택표 A3-2에 명시되어 있습니다. (그림 3)
10. 케이블(ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU 및 ÖLFLEX® CRANE PUR) 설치 및 작동 시 케이블 직경에 따라 통합 인장 스트레인 릴리프 부품에 기초한 케이블의 최대 인장 강도를 고려해야 합니다 (제품 카탈로그 부분 참조). 외부 직경이 매우 큰 케이블 (약 21.5 mm 이상)의 경우 방향 변경 시 외부 외피의 마찰을 최소화하기 위해 가이드 풀리를 사용하는 것이 좋습니다. (그림 4)
11. 케이블 외피와 도르래 내부 간의 광범위한 접촉으로 인한 케이블 꼬임을 방지하기 위하여 도르래의 내부 접촉면이 오목한 형태가 되어서는 안 됩니다. 케이블이 부드럽게 이동되도록 하기 위해서, 가이드 홈의 내부 폭은 케이블 외경보다 최소 10% 커야 합니다. (그림 5)
12. 이러한 케이블은 VDE 0250 및 VDE 0298-3에 규정된 요구사항을 충족합니다 (적용/설치). 제시된 수치 이상의 그 어떠한 하중은 케이블 수명을 단축시킬 수 있습니다.