

# 선박용 대형 단기통 엔진 목형 제작 사양서

2022년 9월 6일

---

## 1. 적용 범위

본 사양서는 선박용 대형 단기통 엔진 목형 제작에 적용한다.

## 2. 제작 도면

현대중공업에서 배포한 2D CAD 파일 및 3D Model 에 의거 제작한다.

## 3. 기술 사양

3-1 목형 내구성 : 일회성 목형으로 제작한다.

3-2 제작 방안

3-2-1 상.하 정반형으로 제작한다.

3-2-2 후란 공정에 적용하여 작업할 수 있도록 제작한다.

3-2-3 목형 주요 제작 방안 및 주조 방안에 대해서는 (주)삼천리금속의 요구사항을  
참조하여 제작한다(상.하형 구분 및 압탕, 탕구계, 가공, 수축, 합형 공차 등).

## 4. 목형 재료

4-1 판재, 각재, 일반 합판, 압축 합판을 사용하여 제작한다.

4-2 화학 점결제가 포함된 목재 또는 합판은 사용하지 않는다.

4-3 각형, 강관 사용은 허용된다.

---

## 5. 도장

5-1 우레탄계 투명 페인트를 사용한다.

5-2 페인트 도포전에 거친면에 대해서는 사상 및 PR수지로 수정후 도포한다.

## 6. 검사

6-1 검사는 목형 제작사에서 자주검사로 실시한다.

6-2 시제품 주조시 목형 제작사가 입회하여 합형 작업으로 검증한다.

## 7. 포장

7-1 회사명, 타입, 품명을 정반에 기재하여 식별한다.

7-2 비닐류로 포장하여 납품한다.