

# 이동식크레인 안전검사 前 확인 사항

안전검사 실시 전에 아래 사항을 미리 점검하셔서 불합격 등 불이익을 받으시는 일이 없도록 바랍니다.

※ 안전검사 불합격 시 조치사항 : 행정조치(고용노동부에 의한 사용중지), 재검사 실시(검사 비용 추가 납부)



- 크레인의 주요 안전장치는 아래 기준을 준수
- 권상 와이어, 붐인출 와이어로프의 소선 파단, 변형 및 지름감소(7%감소) 등을 점검
- 선회부 볼트의 설치상태, 손상 여부 확인
- 유압회로의 누유 등 확인
- 붐, 아웃트리거, 프레임, 실린더 등의 손상여부
- 원활한 작동 상태
- 작업대(바스켓) 부착 금지 및 부착 부분 제거  
-작업대용 유압호스(릴케이בל) 등

## □ 주요 안전장치

구 분	사 진	점검 사항
흑 해지장치		흑에는 와이어로프 등이 이탈되는 것을 방지하는 해지장치가 부착되어야 하며, 원활하게 작동될 것
권과방지장치		흑 등 달기기구의 상부와 붐이 접촉되지 않도록 원치 작동이 정지될 것 ※ 정지 시 달기기구 상부와 붐과의 간격이 0.25m이상
과부하방지장치		크레인 제원표(붐인출 길이와 붐각도에 따라 변동)에서 제시하는 하중을 초과한 하중을 인양 시 원치상승, 붐인출, 데릭하강 동작이 차단될 것 ※ 과부하방지장치 구동방식 1) 압력스위치 방식 2) AML(하중감지장치, 붐 길이/각도 센서를 이용하여 정격 하중, 작업반경을 제어)
비상정지장치		-비상정지스위치를 작동한 경우 작동중인 동력이 차단될 것 -비상정지용 누름버튼은 적색으로 머리부분이 돌출되고 수동 복귀되는 형식일 것
경사각 지시장치		운전자가 보기 쉬운 위치에 붐경사각 지시장치 및 하중제원표 부착