

# 이동식크레인 안전작업 [체크리스트] 점검표



점검시기

작업 전 점검

점검자

점검일자

20 . . .

| 구 분                  | 번호                                 | 점 검 내 용                                                                                                                                                                         | 점검<br>결과 | 조치<br>사항  |       |                                    |  |  |
|----------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------|------------------------------------|--|--|
| 운전자격<br>적정여부         | 1                                  | <div><div><div>• <b>운전원 면허</b> 자격 여부</div><table><tr><td>기중기</td><td>건설기계조종사면허</td></tr><tr><td>카고크레인</td><td>1종 대형면허(12톤 이상)<br/>1종 보통면허(12톤 미만)</td></tr></table></div></div> | 기중기      | 건설기계조종사면허 | 카고크레인 | 1종 대형면허(12톤 이상)<br>1종 보통면허(12톤 미만) |  |  |
|                      | 기중기                                | 건설기계조종사면허                                                                                                                                                                       |          |           |       |                                    |  |  |
| 카고크레인                | 1종 대형면허(12톤 이상)<br>1종 보통면허(12톤 미만) |                                                                                                                                                                                 |          |           |       |                                    |  |  |
| 안전장치<br>설치 및<br>사용상태 | 2                                  | • <b>권과방지장치, 과부하방지장치</b> 등 설치상태                                                                                                                                                 |          |           |       |                                    |  |  |
|                      | 3                                  | • <b>훅 해지장치</b> 설치상태                                                                                                                                                            |          |           |       |                                    |  |  |
| 목적외<br>사용금지          | 4                                  | • 임의 구조변경(해체) 사용 금지                                                                                                                                                             |          |           |       |                                    |  |  |
| 화물양중<br>작업의<br>안전성   | 5                                  | • 붐, 유압장치, 턴테이블 등 주요 <b>구조부 상태</b>                                                                                                                                              |          |           |       |                                    |  |  |
|                      | 6                                  | • 전도 <b>임계하중*</b> 검토<br>* 전도 발생되기 직전 크레인 붐 끝단에서 양중 할 수 있는 최대하중                                                                                                                  |          |           |       |                                    |  |  |
|                      | 7                                  | • 크레인 <b>제원표</b> 및 <b>작업범위도*</b> 검토<br>* 작업범위도 : 가로축은 작업반경, 세로축은 인양높이를 나타낸 것                                                                                                    |          |           |       |                                    |  |  |
|                      | 8                                  | • 운전자의 <b>시야 확보</b><br>(전면 유리상태 및 후사경 설치상태)                                                                                                                                     |          |           |       |                                    |  |  |
|                      | 9                                  | • 운전석 <b>조작장치</b> 및 <b>제동장치</b> 등 작동상태                                                                                                                                          |          |           |       |                                    |  |  |
|                      | 10                                 | • <b>줄걸이 용구</b> 외관상태(슬링, 샤클, 턴버클, 훅, 블록, 와이어로프 등)                                                                                                                               |          |           |       |                                    |  |  |
|                      | 11                                 | • <b>아웃트리거</b> 설치상태(견고한 지반, 지반 침하방지조치 및 받침대 확보)                                                                                                                                 |          |           |       |                                    |  |  |
| 안전작업을<br>위한<br>준수사항  | 12                                 | • <b>유도자</b> 및 <b>신호수 배치</b> (작업지휘자) 유무 확인                                                                                                                                      |          |           |       |                                    |  |  |
|                      | 13                                 | • <b>줄걸이 작업안전</b> (와이어로프 체결, 안전울 등) 확인                                                                                                                                          |          |           |       |                                    |  |  |
|                      | 14                                 | • 이동식크레인 붐에 <b>불법 탑승설비</b> 부착 유무<br>※ 카고크레인의 작업대 부착 사용금지                                                                                                                        |          |           |       |                                    |  |  |
|                      | 15                                 | • 중량물 취급 시 예방대책을 포함한 <b>작업계획서 작성</b>                                                                                                                                            |          |           |       |                                    |  |  |
|                      | 16                                 | • 수리 · 점검항목 등 <b>이력기록</b> 관리상태                                                                                                                                                  |          |           |       |                                    |  |  |



# 굴삭기 안전작업 점검표 [체크리스트]



점검시기

작업 전 점검

점검자

점검일자

20 . . .

| 구 분                  | 번호 | 점 검 내 용                                                              | 점검<br>결과 | 조치<br>사항 |
|----------------------|----|----------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 운전자격<br>적정여부         | 1  | • <b>운전원 면허</b> 자격 여부<br>(3톤 미만 : 소형건설기계 조종교육 이수, 3톤 이상 : 건설기계조종사면허) |          |          |
| 안전장치<br>설치 및<br>사용상태 | 2  | • 버킷 유압커플러 <b>이탈방지장치</b> (안전핀) 체결상태                                  |          |          |
|                      | 3  | • <b>후진경보장치</b> 및 <b>후방카메라</b> 작동상태                                  |          |          |
| 목적외<br>사용금지          | 4  | • <b>양중 및 운반 · 하역작업 사용금지</b><br>(작업반경 내 근로자 접근통제조치를 한 경우 예외)         |          |          |
| 굴착작업<br>운행의<br>안전성   | 5  | • <b>붐(암), 유압장치, 선회장치 등 주요 구조부</b> 상태                                |          |          |
|                      | 6  | • <b>트랙, 슈, 링크핀, 롤러상태</b> (무한궤도식)<br>• <b>타이어 손상 및 마모상태</b> (타이어식)   |          |          |
|                      | 7  | • 운전자의 <b>시야 확보</b><br>(전면 유리상태 및 후사경 설치상태)                          |          |          |
|                      | 8  | • 운전석 <b>조작장치</b> 및 <b>제동장치</b> 등 작동상태                               |          |          |
| 안전작업을<br>위한<br>준수사항  | 9  | • 운전원은 <b>급선회 금지</b><br>(작업반경 내 근로자 접근통제조치를 한 경우 예외)                 |          |          |
|                      | 10 | • <b>상 · 하 동시작업 금지</b><br>(유도자 및 신호수 배치 유무 확인)                       |          |          |
|                      | 11 | • 버킷에 근로자 <b>탑승금지</b>                                                |          |          |
|                      | 12 | • <b>노폭의 유지</b> , 노견(굴착면, 경사면 포함) <b>무너짐 방지</b> 및 <b>지반 침하방지 조치</b>  |          |          |
|                      | 13 | • 운전원이 운전석 이탈 시 <b>버킷을 지상에 내려놓기</b>                                  |          |          |
|                      | 14 | • <b>후진 시 깔림위험</b> 예방대책을 포함한 <b>작업계획서 작성</b>                         |          |          |
|                      | 15 | • 수리 · 점검항목 등 <b>이력기록</b> 관리상태                                       |          |          |



# 트럭류(덤프, 화물) 안전작업 **점검표**

[체크리스트]



점검시기

작업 전 점검

점검자

점검일자

20 . . .

| 구 분                     | 번호                                 | 점 검 내 용                                                                                                                                   | 점검<br>결과 | 조치<br>사항 |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 운전자격<br>적정여부            | 1                                  | • <b>운전원 면허</b> 자격 여부                                                                                                                     |          |          |
|                         |                                    | <table><tr><td>덤프트럭</td><td>1종 대형면허 소지, 건설기계조종사면허 발급</td></tr><tr><td>화물자동차</td><td>1종 대형면허(12톤 이상)<br/>1종 보통면허(12톤 미만)</td></tr></table> |          |          |
| 덤프트럭                    | 1종 대형면허 소지, 건설기계조종사면허 발급           |                                                                                                                                           |          |          |
| 화물자동차                   | 1종 대형면허(12톤 이상)<br>1종 보통면허(12톤 미만) |                                                                                                                                           |          |          |
| 안전장치<br>설치 및<br>사용상태    | 2                                  | • <b>후진경보장치</b> 및 <b>후방카메라</b> 작동상태                                                                                                       |          |          |
|                         | 3                                  | • 적재함 불시 하강방지용 <b>안전블록</b> 설치상태                                                                                                           |          |          |
|                         | 4                                  | • <b>전조등</b> 및 <b>후미등</b> 점등상태                                                                                                            |          |          |
| 화물적재<br>및<br>운행의<br>안전성 | 5                                  | • 운전자의 <b>시야 확보</b><br>(전면 유리상태 및 후사경 설치상태)                                                                                               |          |          |
|                         | 6                                  | • 유압장치, 조작장치 등 주요 <b>구조부</b> 상태                                                                                                           |          |          |
|                         | 7                                  | • <b>제동장치</b> 작동상태                                                                                                                        |          |          |
|                         | 8                                  | • 타이어 <b>손상</b> 및 <b>마모</b> 상태                                                                                                            |          |          |
| 안전운행을<br>위한<br>준수사항     | 9                                  | • 주 · 정차 시 <b>브레이크</b> 체결<br>(경사면인 경우 고임목 설치)                                                                                             |          |          |
|                         | 10                                 | • 현장 내 <b>제한속도</b> 표시 및 준수                                                                                                                |          |          |
|                         | 11                                 | • 유도자(신호수) 배치 시 운전자가 볼 수 있는 위치에서 유도                                                                                                       |          |          |
|                         | 12                                 | • <b>안전벨트</b> 설치 및 <b>착용</b> 상태                                                                                                           |          |          |
|                         | 13                                 | • 주행 중 <b>충돌 · 끼임</b> 예방대책을 포함한 <b>작업계획서</b> 작성                                                                                           |          |          |
|                         | 14                                 | • 수리 · 점검항목 등 <b>이력기록</b> 관리상태                                                                                                            |          |          |



# 고소작업대(차) 안전작업 점검표

[체크리스트]



점검시기

작업 전 점검

점검자

점검일자

20 . . .

| 구 분                  | 번호 | 점 검 내 용                                                                        | 점검<br>결과 | 조치<br>사항 |
|----------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 운전자격<br>적정여부         | 1  | • 운전원 면허 자격 여부<br>(10톤 미만 : 1종 보통면허, 10톤 이상 : 1종 대형면허)                         |          |          |
| 안전장치<br>설치 및<br>사용상태 | 2  | • 붐 길이, 각도센서 작동상태                                                              |          |          |
|                      | 3  | • 아웃트리거 근접센서* 작동상태<br>* 아웃트리거 지면접촉상태 정상 설치 확인장치                                |          |          |
|                      | 4  | • 작업대(탑승함) 로드셀* 작동상태<br>* 작업대의 하중감지장치(정격하중의 120%를 초과 시 정지)                     |          |          |
|                      | 5  | • 자동안전장치* 작동상태<br>* 붐 상승상태에서 아웃트리거가 작동되지 않는지 확인장치                              |          |          |
|                      | 6  | • 모멘트 감지장치/과상승 방지장치 작동상태                                                       |          |          |
| 목적외<br>사용금지          | 7  | • 임의 개조 및 안전장치 해제 사용 금지                                                        |          |          |
| 작업운행의<br>안전성         | 8  | • 붐, 작업대 연결부, 턴테이블의 균열 및 체결볼트 풀림상태                                             |          |          |
|                      | 9  | • 붐 인출 와이어로프/체인 마모 및 단선상태                                                      |          |          |
|                      | 10 | • 작업대 고정볼트 체결 및 안전난간 설치상태<br>※ 작업대 탑승작업 시 안전대 사용                               |          |          |
|                      | 11 | • 운전석 조작장치 및 제동장치 등 작동상태                                                       |          |          |
|                      | 12 | • 아웃트리거 설치상태(견고한 지반, 지반 침하방지조치 및 받침대 확보)                                       |          |          |
| 안전작업을<br>위한<br>준수사항  | 13 | • 안전인증(KCs) 표시 및 안전검사(차량탑재형) 확인<br>* '09. 7. 1 이후 출고 기준(안전인증), '16. 8월 안전검사 시행 |          |          |
|                      | 14 | • 유도자 및 신호수 배치(작업지휘자) 유무 확인                                                    |          |          |
|                      | 15 | • 작업장소의 사전조사 및 작업계획서 작성                                                        |          |          |
|                      | 16 | • 수리 · 점검항목 등 이력기록 관리상태                                                        |          |          |

