



굴삭기 안전점검표

작업 전 안전점검
당신의 생명을 지킵니다



작업 전 ☐, 작업 중 ☐, 작업변경 ☐, 주간 ☐, 월간 ☐, 기타 ☐

작업내용		작업장소		점검일자	
장비번호 (등록번호)		운전자명		전화번호	
사용업체명		임대업체명		사용기간	일대□, 월대□, 기타□()
제조사 (모델명)		제조년월일		기계형식	궤도형□, 타이어형□
버킷용량	m ³	검사일 (검사기관)		보험기간	

점검결과 적정, 부적정, 비적용(점검 당시 해당사항이 없거나 점검불가 시)란에 √ 표기

부적정 표기 시 조치사항 기록 : 시정⊗, 중지∅, 수리△, 교환□, 폐기×, 재점검◇

구 분	점 검 내 용	점검결과			조치 사항
		적정	부적정	비적용	
운전자격 적정여부	운전원 면허자격 여부 (3톤미만 : 소형건설기계 조종교육 이수, 3톤 이상 : 건설기계 조종사면허)				
목적 외 사용금지	양중 및 운반·하역작업 사용금지 여부				
운행의 안전성	운전자의 시야 확보상태 여부 (전면 유리상태 및 후사경 설치)				
	작업장내 운행로와 보행로의 분리상태 여부				
안전작업을 위한 준수사항	작업반경 내 출입통제 여부 (근로자, 신호수·유도자 및 장비·차량 등 위치확인)				
	상·하 동시작업 금지 여부 (유도자 및 신호수 배치 유무 확인)				
	버킷에 근로자 탑승금지 여부				
	지하매설물 사전조사, 노폭의 유지, 노면(굴착면, 경사면 포함) 및 구조물 무너짐 방지조치상태 여부				
	운전원 운전석 이탈 시 버킷 지상 내려놓기 여부				
	후진 시 깔림위험 예방대책을 포함한 작업계획서 작성 여부				
	수리·점검항목 등 이력기록 관리상태 여부				



고용노동부

산업재해예방

안전보건공단





굴삭기 구조 및 장치



구 분	점 검 내 용	점검결과			조치 사항
		적정	부적정	비적용	
안전장치 설치 및 사용상태	안전레버 작동상태(레버를 내리면 모든 작동이 중단) 여부				
	버킷 유압커플러 이탈방지장치(안전핀) 체결상태 여부				
	후진경보장치 및 후방카메라 작동상태 여부				
	카운트 웨이트 추가 금지 준수 및 고정상태 여부				
	소화기 구비·관리상태 여부				
굴착작업 운행의 안전성	붐(암), 유압장치, 선회장치 등 주요구조부 상태 여부				
	트랙, 슈, 링크핀, 롤러상태(무한케도식) 여부 타이어 손상 및 마모상태(타이어식) 여부				
	운전석 조작장치 및 제동장치 등 작동상태 여부				
	버킷 규격 및 연결핀 설치상태 여부				
	전조·후미·경광등 및 혼(Horn) 작동상태 여부				

종합의견

점검자

(서명)

안전관리자

(서명)

운전원

(서명)



트럭류 안전점검표

작업 전 안전점검
당신의 생명을 지킵니다



작업 전 ☐, 작업 중 ☐, 작업변경 ☐, 주간 ☐, 월간 ☐, 기타 ☐

작업내용		작업장소		점검일자	
장비번호 (등록번호)		운전자명		전화번호	
사용업체명		임대업체명		사용기간	일대 ☐ , 월대 ☐ , 기타 ☐ ()
제조사 (모델명)		제조년월일		건설기계	덤프 ☐ , 화물자동차 ☐
적재중량	톤	검사일 (검사기관)		보험기간	

점검결과 적정, 부적정, 비적용(점검 당시 해당사항이 없거나 점검불가 시)란에 √ 표기

부적정 표기 시 조치사항 기록 : 시정⊗, 중지∅, 수리△, 교환□, 폐기×, 재점검◇

구분	점 검 내 용	적정	점검결과 부적정	비적용	조치 사항
운전자격 적정여부	운전원 면허자격 여부				
	덤프트럭 1종 대형면허 소지, 건설기계조종사면허 발급				
	화물자동차 1종 대형면허(적재중량 12톤 이상) 1종 보통면허(적재중량 12톤 미만)				
운행의 안전성	운전자의 시야 확보 여부 (전면 유리상태 및 후사경 설치상태)				
	작업장 내 운행로와 보행로의 분리상태 여부				
안전운행을 위한 준수사항	주·정차 시 브레이크 체결 여부 (경사면인 경우 고임목 설치)				
	적재함 근로자 탑승금지 및 과적금지 여부				
	적재함 올린상태 운행금지 여부				
	현장 내 제한속도 표시 및 준수 여부				
	운전자가 잘 볼 수 있는 위치 유도자(신호수) 유도 여부 (신호수복장 착용, 차량유도봉·경광 등의 보조도구 사용)				
	안전벨트 설치 및 착용상태 여부				
	주행 중 충돌·끼임 예방대책을 포함한 작업계획서 작성 여부				
	수리·점검항목 등 이력기록 관리상태 여부				



고용노동부

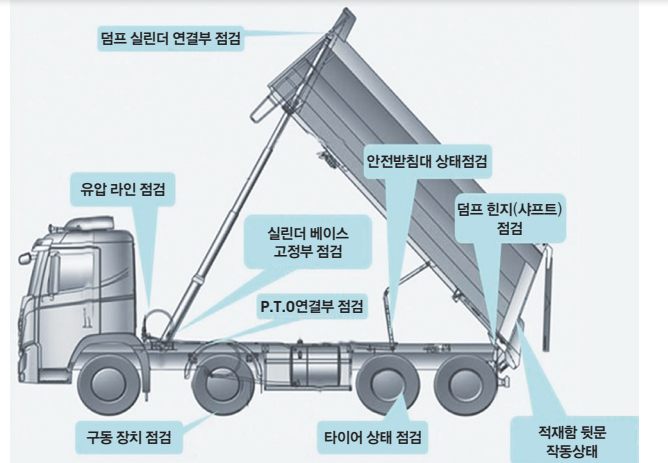
산업재해예방

안전보건공단





트럭류 구조 및 장치



후방카메라



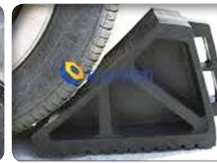
유압실린더



안전블록



차대차체연결볼트



고임대



적재함덮개

구분	점검내용	점검결과			조치사항
		적정	부적정	비적용	
안전장치 설치 및 사용상태	후진경보장치 및 후방카메라 작동상태 여부				
	적재함 불시 하강방지용 안전블록 설치상태 여부				
	전조등과 후미등 점등상태 및 혼(Horn) 작동상태 여부				
	소화기 및 고임대(2개 이상) 구비·관리상태 여부				
화물적재 및 운행의 안전성	유압장치, 조작장치 등 주요구조부 상태 여부				
	주·정차 시 제동장치 작동 및 시동키 분리 여부				
	타이어 손상 및 마모상태 여부				
	적재함 덮개 설치 및 사용상태 여부				
	적재함 상승 및 하강 시 경고음 작동상태 여부				

종합의견

점검자

(서명)

안전관리자

(서명)

운전원

(서명)



차량탑재형 고소작업대 안전점검표

작업 전 ☐, 작업 중 ☐, 작업변경 ☐, 주간 ☐, 월간 ☐, 기타 ☐

작업 전 안전점검
당신의 생명을 지킵니다



작업내용	작업장소	점검일자
차량번호 (등록번호)	운전자명	전화번호
사용업체명	임대업체명	사용기간 일대 ☐ , 월대 ☐ , 기타 ☐ ()
제조사 (모델명)	제조년월일	정격하중 허용탑승인원
최대작업높이 수평최대반경	m m	검사일 (검사기관)
		보험기간

점검결과 적정, 부적정, 비적용(점검 당시 해당사항이 없거나 점검불가 시)란에 √ 표기

부적정 표기 시 조치사항 기록 : 시정⊗, 중지∅, 수리△, 교환□, 폐기×, 재점검◇

구 분	점 검 내 용	점검결과			조치 사항
		적정	부적정	비적용	
작업 계획서	사전조사·작업계획서 작성, 수리·점검 등 이력기록 관리 및 안전검사 실시여부				
운전자 적정여부	운전원 면허 자격 여부 (총중량 10톤미만 : 1종 보통, 총중량 10톤이상 : 1종 대형)				
목적 외 사용금지	임의 개조 및 안전장치 해제 사용 금지 여부				
안전작업을 위한 준수사항	작업 시작 전 기계 이상유무 점검 여부 (관리감독자 점검일지 등 실시여부 확인)				
	유도자 및 신호수 배치(작업지휘자) 유무 확인 여부				
	탑승근로자 안전대 착용·부착 및 개인보호구 착용 여부				
	유압장치, 조작장치 등 주요구조부 상태 여부				
안전장치 설치 및 사용상태	① 안전장치 통합컨트롤러 -붐 길이, 각도, 적재하중, 반경 등 제한(안전장치 해제여부 확인)				
	② 안전장치 작동상태 모니터링 -붐 길이, 각도, 적재하중, 반경 등 표시 (작업반경 초과 운전시 정지여부 확인)				
	③ 과부하 방지장치(로드셀) -작업대 탑승하중 측정 및 모니터링(과부하시 정지여부 확인)				



고용노동부

산업재해예방

안전보건공단





차량탑재형 고소작업대 구조 및 장치



구분	점검내용	점검결과			조치사항
		적정	부적정	비적용	
안전장치 설치 및 사용상태	④ 붐 각도 센서 (붐 각도 변경시 모니터 정상작동여부 확인)				
	⑤ 붐 길이 센서 (붐 길이 변경시 모니터 정상작동여부 확인)				
	⑥ 자동안전장치 -붐과 아우트리거 연동 인터록 장치 (붐 상승상태에서 아우트리거 작동불가 확인)				
	⑦ 아우트리거 전복방지 센서 -슬라이드 박스 하단, 상단 또는 잭실린더 상단 위치 (전복방지 센서 작동여부 확인)				
	⑧ 붐, 턴테이블 [붐대 균열여부 확인(기복실린더 로드 연결 용접부) 및 턴테이블 균열 및 체결볼트 풀림여부 확인]				
	⑨ 작업대(탑승함) (작업대 고정볼트 풀림, 핀 탈락여부 확인 및 안전난간 힘, 찌그러짐, 파손상태 확인)				
	⑩ 아우트리거 (잭.발판 고정, 완전 확장 및 유압호스 누설 여부 확인)				
	⑪ 붐 인출 와이어 또는 체인 [와이어 또는 체인 파손(마모, 단선)여부 확인 및 인출 롤러의 마찰부 마모상태 확인]				

종합의견

점검자

(서명)

안전관리자

(서명)

운전원

(서명)



이동식크레인 안전점검표

작업 전 ☐, 작업 중 ☐, 작업변경 ☐, 주간 ☐, 월간 ☐, 기타 ☐

작업 전 안전점검
당신의 생명을 지킵니다



작업내용		작업장소		점검일자	
차량번호 (등록번호)		운전자명		전화번호	
사용업체명		임대업체명		사용기간	일대□, 월대□, 기타□()
제조사 (모델명)		제조년월일		정격하중	톤
최대작업높이 수평최대반경	m m	검사일 (검사기관)		보험기간	

점검결과 적정, 부적정, 비적용(점검 당시 해당사항이 없거나 점검불가 시)란에 √ 표기

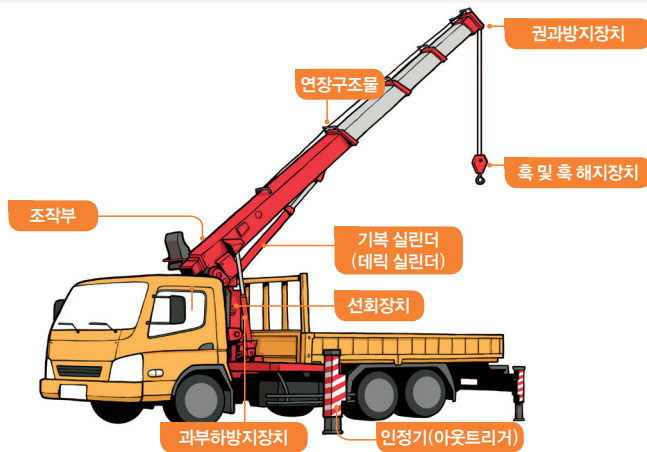
부적정 표기 시 조치사항 기록 : 시정⊗, 중지∅, 수리△, 교환□, 폐기×, 재점검◇

구 분	점 검 내 용	점검결과			조치 사항
		적정	부적정	비적용	
작업 계획서	사전조사·작업계획서 작성, 수리·점검 등 이력기록 관리 및 안전검사 실시여부				
운전자격 적정여부	운전원 면허 자격 여부				
	기종기 건설기계조종사면허				
	차량탑재형 이동식크레인 1종 대형면허(적재하중 12톤 이상) 1종 보통면허(적재하중 12톤 미만)				
목적 외 사용금지	불법탑승설비 부착 사용 여부				
화물양중 작업의 안전성	유압발생장치 (유압펌프의 이상음, 발열, 누설 여부 확인 및 작동유 탱크의 유량 및 오일 누설여부 확인)				
	조작장치 (조작밸브, 레버의 작동, 오일 누설여부 확인 및 상·하부 조작부 작동상태, 스위치 등 동작상태 확인)				
	전도 임계하중* 초과 사용 여부 (전도 발생 직전 크레인 붐 끝단에서 양중 할 수 있는 최대하중)				
	실린더 및 카운터밸런스 밸브 오일 누설 및 자연하강 여부				
	붐의 균열, 변형, 손상 및 작동상태 여부				





이동식크레인 구조 및 장치



주요검사항목

- 연장구조물 등
- 작업대 부착 여부 등
- 연장구조물 구동장치
- 와이어로프 또는 체인
- 드럼
- 제어장치 등
- 작동시험
- 안정기
- 후 블록
- 선화장치
- 안전장치



과부하방지장치



비상정지장치



후해지장치



권과방지장치



각도지시계



아웃트리거

구분	점검내용	점검결과			조치사항
		적정	부적정	비적용	
안전장치 설치 및 사용상태	아웃트리거 (외관의 균열, 변형, 손상여부, 작동상태 및 유압라인 오일 누설여부 확인)				
	후 해지장치 (설치 및 외관의 균열, 변형, 손상여부 및 회전상태 확인)				
	과부하방지장치 작동상태 확인 여부				
	권과방지장치 작동상태 확인 여부				
	비상정지장치 작동상태 확인 여부				
안전작업을 위한 준수사항	유도자 및 신호수 배치(작업지휘자 유무 확인)				
	줄걸이 작업안전 (와이어로프 변형, 마모, 파손, 체결상태, 안전울, 이탈방지핀 등 확인)				
	수리·점검항목 등 이력 기록 관리상태 여부				

종합의견

점검자

(서명)

안전관리자

(서명)

운전원

(서명)



지게차 안전점검표

작업 전 ☐, 작업 중 ☐, 작업변경 ☐, 주간 ☐, 월간 ☐, 기타 ☐

작업 전 안전점검
당신의 생명을 지킵니다



작업내용		작업장소		점검일자	
차량번호 (등록번호)		운전자명		전화번호	
사용업체명		임대업체명		사용기간	일대□, 월대□, 기타□()
제조사 (모델명)		제조년월일		타이어형식	솔리드□, 공기주입식□
최대하중	톤	검사일 (검사기관)		보험기간	

점검결과 적정, 부적정, 비적용(점검 당시 해당사항이 없거나 점검불가 시)란에 √ 표기

부적정 표기 시 조치사항 기록 : 시정⊗, 중지∅, 수리△, 교환□, 폐기×, 재점검◇

구 분	점 검 내 용	점검결과			조치 사항
		적정	부적정	비적용	
운전자격 적정여부	운전원 면허 자격 여부 [3톤 이상 : 건설기계조종사면허, 3톤 미만 : 소형건설 기계 조종교육 이수] ※ 전동식으로 솔리드타이어를 부착하고 도로가 아닌 장소만 운행 시 제외				
목적 외 사용금지	자재 하역작업 외 사용금지 여부				
운행의 안전성	운전자의 시야 확보(화물 과다적재, 포크 과다상승 상태 운행금지)				
	포크에 화물을 매단 상태로 운행(급선회) 여부				
	전용통로 확보 및 작업지휘자를 통한 작업자 출입제한여부 (지게차 운행 통로에 근로자 출입통제)				
	사업장 내 제한속도 지정 및 준수 여부				
	후진 시 협착위험 예방대책을 포함한 작업계획서 작성여부				
	화물을 적재하고 경사지 오를 경우 전진주행, 내려갈 경우 후진주행 준수 여부				
	승차석 외에 근로자 탑승운행금지 준수 여부				
	유압장치(모터, 실린더, 배관 등) 누설, 손상 및 마모 여부				
	타이어 손상 및 마모 여부				
	수리·점검항목 등 이력기록 관리 여부				



고용노동부

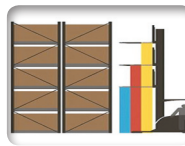
산업재예방

안전보건공단





지게차 구조 및 장치



과적방지



헤드가드



과속방지장치



후방경보장치



전진주행



후진주행



백레스트



조작장치



각종등화장치



비상전원차단

구 분	점 검 내 용	점검결과			조치 사항
		적정	부적정	비적용	
화물적재의 안전성	화물 과다적재 및 편하중 적재 여부				
안전장치 설치 및 사용상태	좌석안전띠 설치 및 착용 상태 여부				
	전조등 및 후미등 점등상태 여부				
	헤드가드 및 백레스트 설치상태 여부				
	후방확인장치 설치상태 여부 (후사경, 룸미러, 후방경보장치, 후방카메라 등)				
	운행경로상의 사각지대 반사경 설치상태 여부				
	운전석 조작장치 및 제동장치 등 작동상태 여부				
	포크 고정핀 설치·사용상태 여부				
	카운트 웨이트 추가 금지 준수 및 고정 상태 여부				
	경사지 주차금지 준수 여부				

종합의견

점검자

(서명)

안전관리자

(서명)

운전원

(서명)