

건설장비 일일안전점검 Check List 양식



• 무한궤도식



• 타이어식



엔지니어링 주체, 기계기술사사무소
프로메카
DY건설안전주식회사
 Promecha.com

건설기계기술사, 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)



한국기술사회 등록 번호 : 제2019-1149호
 국제기술사 등록번호 : ROK2015-0024호

- 건설기계 안전점검, 비파괴검사, 관리감독
- 건설사 시공/안전관리자 건설장비 안전교육,
- 건설장비 사고원인분석 및 방지계획 수립
- 건설기계 안전컨설팅
- 타워크레인 신호수 교육
- 산업기계 분야 구조해석 및 구조계산

소 개 글

『**건설장비 일일안전점검 Check List 양식**』은 건설현장의 안전을 위하여 건설장비에 한해, (주)프로메카에서 작성, 무료로 배포하는 자료입니다.

건설장비 종류별 「체크리스트」를 다운받으셔서, 코팅 후 차량에 부착하여 일일안전점검을 생활화하여 1차적으로 사고방지에 도움이 되기를 바랍니다.

근로자가 점검부위를 휴대폰으로 사진을 촬영하고, 관리자에게 SNS, 밴드, 메일 등으로 전송하고, 관리자는 일일 안전점검을 수행한 건설장비를 리스트와 대조하여 쉽게 관리할 수 있는 『**SMART 일일안전점검**』은 아래 링크를 클릭하시기 바랍니다.

[SMART 일일안전점검] https://www.promecha.com/ssInspection_daily/my_machine_list.php

[사용 매뉴얼]

<https://www.promecha.com/ssForum/board.php?flag=view&aid=&bid=10&cate=0&num=32&retURL=%2FssForum%2Fboard.php%3Fbid%3D10>

일일안전점검을 하는 근로자의 회원가입은 필수입니다. (네이버, 카카오토, 구글 등 포털연동 가입 가능)

추가적으로 요청하시는 건설장비가 있으신 분들은 Check할 내용과 함께 promechacom@naver.com으로 보내주시면, 추가하도록 하겠습니다.

근로자 참여 유도형

SMART 일일안전점검



휴대폰으로 근로자가
점검부위 점검 및 촬영



사진과 함께 보고서 자동 생성
관리자에게 카톡으로 전송

매일매일
건설장비
안전확보
THANK YOU

동그라미만 치는 **형식적인 일일안전점검**은 이제 그만!!!

01



근로자 참여 유도

근로자가 직접 매일
기본적인 점검과
사진 촬영

02



보고서 자동 생성

점검 사진과 함께
PDF로 보고서
자동 생성

03



관리자에게 전송

보고서를 관리자에게
카톡, 이메일로 전송

04



전체 건설장비
일간 점검 완료

관리자는 현장에
전체 건설장비
일간 점검 시행 확인

05



건설장비
안전 확보

근로자 참여로
건설장비의 안전을 확보



근로자 참여형 「일일안전점검」은 (주)프로메카에서 건설현장의 안전을 위하여 무료로 제공하는 서비스입니다.
https://www.promecha.com/sslinspection_daily/my_machine_list.php

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

고용노동부 지정검사기관, 과학기술정보통신부 비파괴검사기관
(주)프로메카 031)8067-6111, promechacom@naver.com

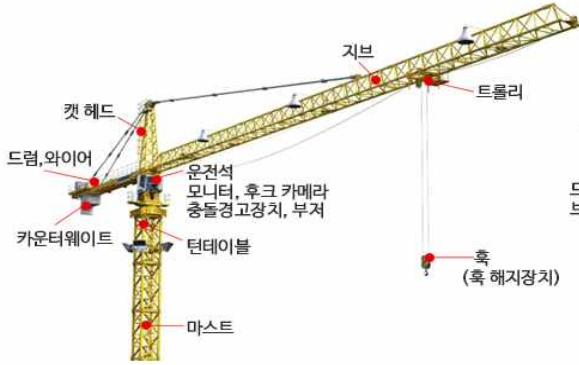
[Check List 목차]

1. 타워크레인
2. 이동식 크레인
3. 클램셀
4. 향타항발기
5. 천공기
6. 굴착기
7. 지게차
8. 고소작업대 (테이블 리프트)
9. 고소작업대 (차량탑재형)
10. 건설용 리프트
11. 곤돌라
12. 콘크리트 펌프카
13. 콘크리트 플레이싱 붐(CPB)
14. 로더
15. 롤러
16. 불도저
17. 모터그레이더
18. 스크레퍼
19. 공기압축기
20. 준설선
21. 쇄석기
22. 믹서트럭
23. 덤프트럭

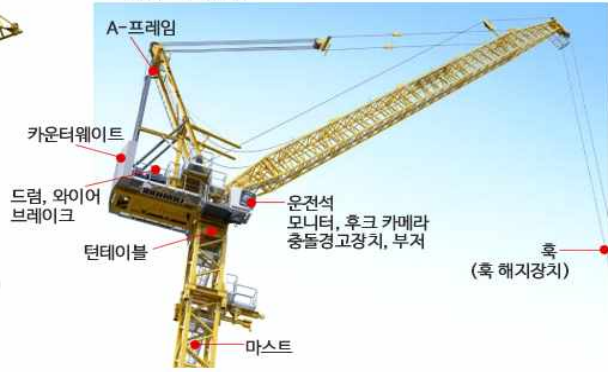
일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	타워크레인 (Tower Crane)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자

• T형



• L형/러핑형



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	운전원의 자격여부는 적합한가? (3톤미만 : 소형타워크레인, 3톤이상 : 타워크레인)								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	방호울, 출입문 시건상태는 양호한가?								
	날씨는 양호한가? (작업중지:순간풍속15m/s이상, 강우량 시간당 1mm이상, 강설량 시간당 1cm이상)								
작업점검	마스트 및 지브는 휨, 균열, 탈락, 부식 등이 없는가?								
	턴테이블은 균열, 풀림, 누유 등이 없는가?								
	와이어로프는 손상, 훼손이 없고, 감김 상태, 급유 및 외관 상태는 양호한가?								
	브레이크는 편마모, 누유, 탈락 등이 없는가?								
	훅 해지장치, 줄걸이용구의 상태는 양호한가?								
작동검사	무전기의 상태는 양호한가?								
	모니터 각 부의 표시, 정격하중, 후크 카메라는 양호한가?								
	권과방지장치, 비상정지장치, 리미트스위치, 충돌경고장치, 부저는 정상작동하는가?								
	선회/호이스트/기복/트롤리는 정상 작동하는가?								
	각 레버, 페달을 작동하여 이상이 없는가?								



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	이동식 크레인(Mobile Crane)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자

• 하이드로 크레인



• 크롤러 크레인



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	운전원의 자격여부는 적합한가? (이동식 크레인 : 기종기, 카고크레인 : 기종기 또는 안전공단 교육수료증)								
	작업계획서, 유해위험방지계획서는 승인받고 비치되어 있는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	차량 열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	후방 반사판 및 협착 방지봉의 부착상태는 양호한가?								
	작업경계 표시 및 신호수(유도원)는 배치되었는가?								
	지반은 평탄하고 단단한가?								
작업전점검	철판 받침판은 수평으로 설치되었는가?								
	주요 구조부는 휨, 균열, 탈락, 부식 등이 없는가?								
	와이어로프 손상, 훼손이 없고, 감김 상태, 급유 및 외관 상태는 양호한가?								
	주행장치의 상태는 양호한가? (무한궤도식:트랙손상, 마모, 누유, 볼트풀림 등 / 타이어식:타이어 마모, 손상, 펑크, 볼트풀림 등)								
	기복실린더, 드럼 유압감속기, 아웃트리거 및 유압호스의 누유는 없는가?								
	냉각수 및 오일 류의 누설이 없는가?								
	무전기의 상태는 양호한가?								
작동검사	권과방지장치, 과부하방지장치, 비상정지장치는 작동하는가?								
	모니터 각 부의 표시, 정격하중 표시는 양호한가?								
	후진 시 경고음 및 후방카메라, AVM이 정상작동 되는가?								
	램프 및 경고등을 작동하여 이상이 없는가?								
	아웃트리거의 작동상태 및 지반의 외관상태는 양호한가?								
	전후진, 조향 및 제동장치는 양호한가?								
	각 레버, 페달을 작동하여 이상이 없는가?								
엔진 시동 시 이상소음, 진동, 냄새 등이 없는가?									



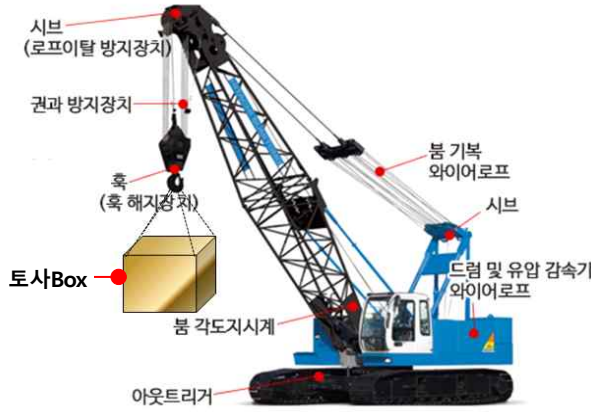
점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	클램셸 (Clamshell)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	운전원의 자격여부는 적합한가? (기중기 면허)								
	작업계획서, 유해위험방지계획서는 승인받고 비치되어 있는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	차량 열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	후방 반사판 및 협착 방지봉의 부착상태는 양호한가?								
	작업경계 표시 및 신호수(유도원)는 배치되었는가?								
작업전점검	지반은 평탄하고 단단한가?								
	주요 구조부는 휨, 균열, 탈락, 부식 등이 없는가?								
	와이어로프 손상, 훼손이 없고, 감김 상태, 급유 및 외관 상태는 양호한가?								
	주행장치의 상태는 양호한가? (무한궤도식:트랙손상, 마모, 누유, 볼트풀림 등 / 타이어식:타이어 마모, 손상, 펑크, 볼트풀림 등)								
	기복실린더, 드럼 유압감속기, 아웃트리거 및 유압호스 의 누유는 없는가?								
	냉각수 및 오일 류의 누설이 없는가?								
작동검사	무전기의 상태는 양호한가?								
	토사Box 및 게이트는 균열 및 파손이 없고, 줄걸이 용구는 양호한가?								
	권과방지장치, 과부하방지장치, 비상정지장치는 작동하는가?								
	모니터 각 부의 표시, 정격하중 표시는 양호한가?								
	후진 시 경고음 및 후방카메라, AVM이 정상작동 되는가?								
	램프 및 경고등을 작동하여 이상이 없는가?								
	아웃트리거의 작동상태 및 지반의 외관상태는 양호한가?								
전후진, 조향 및 제동장치는 양호한가?									
각 레버, 페달을 작동하여 이상이 없는가?									
엔진 시동 시 이상소음, 진동, 냄새 등이 없는가?									



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

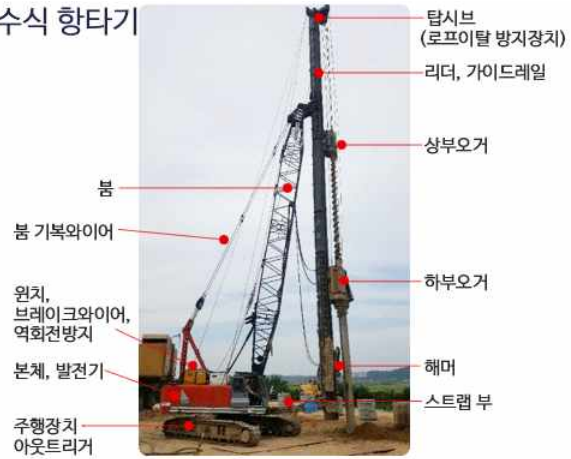
일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	향타항발기(Pile Driver)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자

• 전용 향타기



• 현수식 향타기



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	운전원의 자격여부는 적합한가? (천공기 면허)								
	작업계획서, 유해위험방지계획서는 승인받고 비치되어 있는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	차량 열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	발전기 등의 부착상태는 견고하고 이탈염려가 없는가?								
	작업경계 표시 및 신호수(유도원)는 배치되었는가?								
작업전점검	작업 구역 지반은 평탄하고 침하가 없으며, 철판의 설치 상태는 양호한가? (지반의 경사는 작업구간 5도이내, 이동구간 7도이내일 것)								
	주요 구조부는 휨, 균열, 탈락, 부식 등이 없는가?								
	상부/하부오거, 해머, 스크류의 외관상태 및 체결상태는 양호한가?								
	와이어로프 손상, 훼손이 없고, 감김 상태, 굵유 및 외관 상태는 양호한가?								
	무한궤도의 트랙, 아이들러의 손상, 풀림, 누유는 없는가?								
	시브의 작동상태, 클립/클램프 등은 양호한가?								
	냉각수 및 오일류의 누설이 없는가?								
	무전기의 상태는 양호한가?								
작동검사	운전자의 시야확보 상태는 양호한가?								
	권과방지장치, 과부하방지장치, 비상정지장치는 작동하는가?								
	전후진 주행성능, 선회 및 주행제동성은 양호한가?								
	후진 시 경고음 및 후방카메라, AVM이 정상작동 되는가?								
	램프 및 경고등을 작동하여 이상이 없는가?								
	전후진, 조향 및 제동장치는 양호한가?								
	각 레버, 페달을 작동하여 이상이 없는가?								
엔진 시동 시 이상소음, 진동, 냄새 등이 없는가?									



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	천공기 (Augar & Etc)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자

•타이어식



•무한궤도식



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	운전원의 자격여부는 적합한가? (5톤미만 : 소형 천공기, 5톤이상 : 천공기 면허)								
	작업계획서, 유해위험방지계획서는 승인받고 비치되어 있는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	차량 열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	후방 반사판 및 협착방지봉의 부착상태는 양호한가?								
작업전점검	작업경계 표시 및 신호수(유도원)는 배치되었는가?								
	주요 구조부는 흠, 균열, 탈락, 부식 등이 없는가?								
	드릴 비트의 깨어짐, 균열, 마모상태 등 외관상태는 양호한가?								
	와이어로프 손상, 훼손이 없고, 감김 상태, 급유 및 외관 상태는 양호한가?								
작동검사	주행장치의 상태는 양호한가?								
	냉각수 및 오일류의 누설이 없는가?								
	권과방지장치, 비상정지장치는 작동하는가?								
	전후진 주행성능, 선회 및 주행제동성은 양호한가?								
	후진 시 경고음 및 후방카메라, AVM이 정상작동 되는가?								
	램프 및 경고등을 작동하여 이상이 없는가?								
작동검사	전후진, 조향 및 제동장치는 양호한가?								
	각 레버, 페달을 작동하여 이상이 없는가?								
작동검사	엔진 시동 시 이상소음, 진동, 냄새 등이 없는가?								



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	굴착기 (Excavator)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자

• 무한궤도식



• 타이어식



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	운전원의 자격여부는 적합한가? (3톤미만 : 소형 굴착기, 3톤이상 : 굴착기 면허)								
	작업계획서, 유해위험방지계획서는 승인받고 비치되어 있는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	차량 열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	후방 반사판 및 협착방지봉의 부착상태는 양호한가?								
작업전점검	작업경계 표시 및 신호수(유도원)는 배치되었는가?								
	주요 구조부는 흠, 균열, 탈락, 부식 등이 없는가?								
	버킷 탈락방지장치(안전핀)는 확실히 체결되어 있는가?								
	주행장치의 상태는 양호한가?								
작동검사	냉각수 및 오일류의 누설이 없는가?								
	엔진 시동 시 이상소음, 진동, 냄새 등이 없는가?								
	엔진 시동 시 계기판은 정상적으로 작동하는가?								
	퀵커플러의 작동 및 안전핀의 체결상태는 양호한가?								
	후진 시 경고음 및 후방카메라, AVM이 정상작동 되는가?								
	램프 및 경고등을 작동하여 이상이 없는가?								
	전후진, 조향 및 제동장치는 양호한가?								
각 레버, 페달을 작동하여 이상이 없는가?									
비상정지 스위치, 안전레버는 정상작동 되는가?									



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	지게차 (Fork Lift)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	운전원의 자격여부는 적합한가? (3톤미만 : 소형 지게차, 3톤이상 : 지게차 면허)								
	작업계획서, 유해위험방지계획서는 승인받고 비치되어 있는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	차량 열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	후방 반사판 및 협착방지봉의 부착상태는 양호한가?								
작업전점검	작업경계 표시 및 신호수(유도원)는 배치되었는가?								
	주요 구조부는 휨, 균열, 탈락, 부식 등이 없는가?								
	안전벨트는 훼손되지 않고 확실히 체결되는가?								
	타이어는 훼손되지 않고, 볼트 풀림이 없고, 트레드 마크의 홈 깊이가 1.6mm이상인가?								
작동검사	후사경과 룸미러로 시야확보가 되는가?								
	냉각수 및 오일류의 누설이 없는가?								
	엔진 시동 시 이상소음, 진동, 냄새 등이 없는가?								
	엔진 시동 시 계기판은 정상적으로 작동하는가?								
	각 레버, 페달을 작동하여 이상이 없는가?								
	전후진, 조향 및 제동장치는 양호한가?								
	후진 시 경고음 및 후방카메라, AVM이 정상작동 되는가?								
비상정지	램프 및 경고등을 작동하여 이상이 없는가?								
	주차브레이크를 작동하여 이상이 없는가?								
	비상정지 스위치, 안전레버는 정상작동 되는가?								



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	고소작업대 (Table Lift)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	안전인증(KcS) 인증서는 부착되었는가?								
	작업계획서, 유해위험방지계획서는 승인받고 비치되어 있는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	차량 열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	작업구간은 평탄하고 지반이 단단한가?								
작업전점검	작업경계 표시 및 신호수(유도원)는 배치되었는가?								
	조작대 커버는 잘 부착되어 있는가?								
	풋스위치는 미끄럼 방지 표면구조이고 잠금이 해제되지 않았는가?								
	주요 구조부는 휨, 균열, 탈락, 부식 등이 없는가?								
	안전벨트는 훼손되지 않고 확실히 체결되는가?								
	타이어는 훼손되지 않고, 볼트 풀림이 없고, 트레드 마크의 홈 깊이가 1.6mm이상인가?								
	배터리 단자 커버는 잘 시공되어 있는가?								
	유압장치 및 실린더 등에서 유압유의 누설 등은 없는가?								
작동검사	작업대의 안전난간은 견고하게 설치되어 있는가?								
	출입문은 탑승 후 완전히 닫히는가?								
	수직형 과상승 방지장치 4개가 원활하게 작동되는가?								
	수평 안전바는 원활하게 작동되는가?								
	수직상승시 포트홀 바는 정상적으로 완전히 작동되는가?								
	풋스위치를 밟은 상태에서 작동이 되는가?								
작동검사	비상정지장치는 원활히 작동되는가? (조작대, 차량 측면)								
	작동 시 작동을 알릴 수 있는 경보장치는 작동되는가?								



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	고소작업대 차량탑재형 (Aerial Lift Truck)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	운전원의 자격여부는 적합한가? (기증기 면허 또는 안전공단 교육수료증)								
	정기검사는 시행되었는가? (합격필증 확인)								
	작업계획서, 유해위험방지계획서는 승인받고 비치되어 있는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	차량 열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	작업구간은 평탄하고 지반이 단단한가?								
	작업경계 표시 및 신호수(유도원)는 배치되었는가?								
작업전점검	작업 근로자는 안전벨트, 안전모, 개인보호구 착용을 하였는가?								
	주요 구조부는 휨, 균열, 탈락, 부식 등이 없는가?								
	작업대 체결상태, 붐의 외관, 체인 또는 와이어로프의 체결상태 등은 양호한가?								
	작업대 하부 고정볼트는 풀림이 없고 견고히 설치되었는가?								
	작업대의 안전난간대는 설치되어있는가? (4면 기본, 작업면 승인 후 해체가능)								
	타이어는 훼손되지 않고, 볼트 풀림이 없고, 트레드 마크의 홈 깊이가 1.6mm이상인가?								
	유압장치 및 실린더 등에서 유압유의 누설 등은 없는가?								
작동검사	냉각수 및 오일 류의 누설이 없는가?								
	인디케이터 각 부의 차량표시, 정격하중의 표시는 적합한가?								
	비상정지장치는 정상작동되는가? (작업대, 차량부, 원격조작기)								
	아웃트리거의 작동상태 및 지반의 외관상태는 양호한가?								
	4개아웃트리거의 램프는 모두 녹색으로 점등되었는가? (램프부착형)								
	붐길이, 각도 센서는 정상적으로 동작되는가?								
	붐 상승상태에서 아웃트리거는 작동이 제한되어 있는가?								
	정격하중에 따라 작업반경이 정상적으로 설정되는가?								
	붐 인출, 회전 시 이상소음 및 진동이 없는가?								
전조등, 후미등, 방향지시등은 정상작동되는가?									
조향장치, 제동장치는 정상작동되는가?									



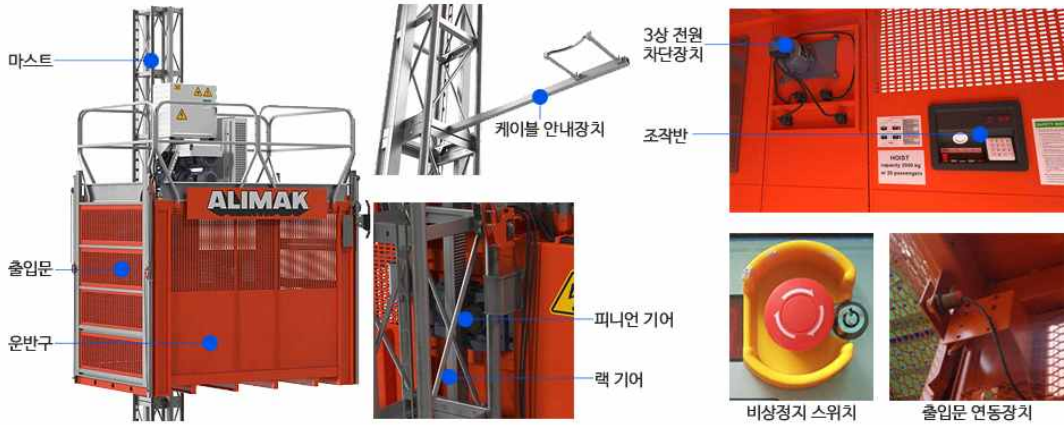
점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	건설용 리프트 (Lift for Construction)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	정기검사는 시행되었는가? (합격필증 확인)								
	방호울, 출입문 시건상태는 양호한가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	기기 이름판(적재하중, 형식번호, 제작년월 및 제작사 등)과 안전수칙(비상시 응급조치요령)이 부착되어 있는가?								
	운반구 상부 안전난간대는 정상적으로 부착되어 있는가?								
작업전점검	기초, 마스트, 수평지지대는 휨, 균열, 탈락 등이 없는가?								
	운반구, 출입문은 휨, 균열, 탈락 등이 없는가?								
	와이어로프, 배선의 상태는 양호한가?								
	승강로의 연결부분 및 볼트, 너트는 풀림 및 부식이 없는가?								
	수직 가이드레일은 수직으로 정확히 고정되어 있고, 손상, 균열 및 풀림 등은 없는가?								
	운반구는 수평으로 안착되어 있고, 손상 및 균열 등이 없는가?								
	최상단의 기계식 스톱퍼는 탈락, 훼손이 없는가?								
	랙 및 피니언의 풀림, 탈락, 변형 등이 없는가?								
작동검사	운반구 내 전선 등의 벗겨짐, 훼손 등은 없는가?								
	자동운행 제어반은 정상적으로 작동하는가?								
	모든 비상정지 스위치는 작동하는가?								
	3상 전원차단장치는 작동하는가?								
	출입문 연동장치는 작동하는가?								
	운반구가 없는 상태에서 외부에서 방호울의 안전문이 열리지 않을 것								
	방호울 안전문이 완전히 닫히지 않은 상태에서 운반구가 작동하지 않을 것								
	상승, 하강 리미트 스위치는 정상작동 되는가?								
	상승, 하강 시 경보와 함께 작동되는가?								
	원하는 층고와 위치에 정상적으로 정지하는가?								
운반구 작동범위 외(최저층 이하, 최고층 이상)로 층고 버튼이 작동되지 않을 것									



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	곤돌라 (Gondola)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자

• 전체



• 운반구/케이지



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	안전인증(KcS) 인증서, 합격필증은 부착되었는가?								
	적재하중, 형식번호 및 제조번호, 제조년월, 제조자명, 경고표시 등 안전수칙은 부착되었는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	날씨는 양호한가? (바람이 많이 불지 않고, 비가 오지 않을 것)								
	구명줄은 16mm이상이고 부식 및 훼손이 없는가?								
	작업근로자는 안전벨트, 안전모, 개인보호구 착용을 하였는가?								
	운전자는 산안법 제29조3항에 따른 특별교육을 수료하였는가?								
작업전점검	바닥판재는 틈새가 없고 틀에 확실히 고정되고 균열, 부식, 변형 등이 없는가?								
	본체는 균열, 부식, 변형이 없고 볼트 풀림이 없는가?								
	안전난간대는 견고하고, 높이가 90CM이상이며, 하부에 10cm높이의 발끝막이판이 사방으로 설치되어 있는가?								
	암(Arm)은 균열, 휨, 앵커의 풀림 등이 없는가?								
	밸런스 웨이트의 부착상태가 확실하고 헐거움은 없는가?								
	와이어로프는 소선단선, 변형, 압착 등 훼손이 없는가?								
작동검사	작동 시 이상소음, 진동, 냄새 등이 없는가?								
	좌우 와인더(Winder)가 동시에 작동되고 편차가 크지 않아야 하며, 각각 작동되어 높낮이 조절이 가능한가?								
	추락 방지를 위한 안전블록은 정상작동되는가?								
	팬던트 스위치의 조작버튼을 손을 떼면 곤돌라의 작동이 정지되는가?								
	비상정지장치는 정상작동되는가? (팬던트 스위치, 제어반 2개소)								
	권과방지장치는 정상작동되는가?								



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	콘크리트 펌프트럭 (Concrete Pump Truck)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	운전원의 자격여부는 적합한가? (대형운전면허)								
	작업계획서는 승인받고 비치되어 있는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	작업구간은 평탄하고 단단한가?								
	차량 열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	작업경계 표시 및 신호수(유도원)는 배치되었는가?								
	레미콘 트럭 타이어 스톱퍼는 구비되고, 확실하게 고정되어 있는가?								
작업전점검	차체, 아웃트리거 등은 흠, 균열, 탈락, 부식 등이 없는가?								
	턴테이블, 링 기어의 균열, 볼트 풀림 등은 없는가?								
	붐, 압송관은 흠, 균열, 연결클램프 풀림 등이 없는가?								
	자바라(토출 말단 호스)는 규격품이며 1단(6m)인가?								
	주행장치의 상태는 양호한가? (타이어마모, 손상, 펌크, 볼트풀림 등)								
	냉각수 및 오일 류의 누설이 없는가?								
작동검사	엔진 시동 시 이상소음, 진동, 냄새 등이 없는가?								
	각 레버, 스위치, 페달을 작동하여 이상이 없는가?								
	턴테이블 선회, 제동상태는 양호한가?								
	아웃트리거 작동상태는 양호한가?								
	램프 및 경고등을 작동하여 이상이 없는가?								



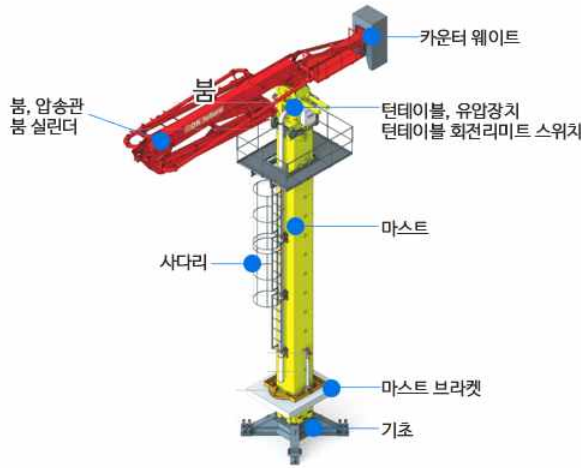
점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	콘크리트 플레이싱 붐 (CPB)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	작업계획서는 승인받고 비치되어 있는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	날씨 상태는 양호한가?								
	차량 열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	장비 열쇠, 리모콘은 운전원만 소지하고 있는가?								
작업전점검	기초, 마스트는 휨, 균열, 탈락, 볼트 풀림 등이 없는가?								
	턴테이블, 링 기어의 균열, 볼트 풀림 등은 없는가?								
	붐, 압송관은 휨, 균열, 연결클램프 풀림 등이 없는가?								
	자바라(토출 말단 호스)는 규격품이며 1단(6m)인가?								
	붐 실린더, 유압배관의 누유는 없는가?								
작동검사	전기배선의 단선, 고정상태는 양호한가?								
	각 레버, 스위치는 작동하여 이상이 없는가?								
	선회 및 붐 확장 시 이상소음, 진동, 냄새 등이 없는가?								
	유압장치의 계기판, 압력계는 정상 작동하는가?								
	비상정지스위치, 턴테이블 회전 리미트스위치는 작동하는가?								
붐 인출상태에서 자연 하강하지 않는가?									



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	로더 (Loader)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자

• 타이어식



• 무한궤도식



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	운전원의 자격여부는 적합한가?(3톤미만, 5톤미만 : 소형롤러면허, 5톤이상 : 롤러면허)								
	작업계획서는 승인받고 비치되어 있는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	차량 열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	후방 반사판 및 협착 방지봉의 부착상태는 양호한가?								
	지반은 평탄하고 단단한가?								
	유도원은 배치되었는가?								
작업전점검	주요구조부는 흠, 균열, 탈락, 부식 등이 없는가?								
	버킷 및 핀 체결상태는 양호한가?								
	주행장치의 상태는 양호한가?(무한궤도식:트랙손상, 마모, 누유, 볼트풀림 등 / 타이어식:타이어마모, 손상, 펑크, 볼트풀림 등)								
	냉각수 및 오일 류의 누설이 없는가?								
	붐 실린더, 유압배관의 누유는 없는가?								
작동검사	운전자의 시야확보상태는 양호한가?								
	엔진 시동 시 계기판은 정상적으로 작동되는가?								
	엔진 시동 시 이상소음, 진동, 냄새 등이 없는가?								
	유압장치의 각 레버, 페달을 작동하여 이상이 없는가?								
	전후진 주행, 및 조향 및 제동기능이 양호한가?								
	붐 인출상태에서 자연 하강하지 후진 시 경고음 및 후방카메라, AVM이 정상작동 되는가?								
작동검사	램프 및 경고등을 작동하여 이상이 없는가?								
	비상정지스위치는 정상 작동되는가?								



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	롤러 (Roller)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	운전원의 자격여부는 적합한가? (롤러면허)								
	작업계획서는 승인받고 비치되어 있는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	차량 열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	후방 반사판 및 협착 방지봉의 부착상태는 양호한가?								
	지반은 평탄하고 단단한가?								
	유도원은 배치되었는가?								
작업전점검	주요구조부는 휨, 균열, 탈락, 부식 등이 없는가?								
	롤러의 표면상태, 이물질 제거 상태는 양호한가?								
	주행장치의 상태는 양호한가?(무한궤도식:트랙손상, 마모, 누유, 볼트풀림 등 / 타이어식:타이어마모, 손상, 펑크, 볼트풀림 등)								
	냉각수 및 오일 류의 누설이 없는가?								
	유압배관의 누유는 없는가?								
작동검사	운전자의 시야확보상태는 양호한가?								
	엔진 시동 시 계기판은 정상적으로 작동되는가?								
	엔진 시동 시 이상소음, 진동, 냄새 등이 없는가?								
	각 레버, 페달을 작동하여 이상이 없는가?								
	전후진 주행, 및 조향 및 제동기능이 양호한가?								
	후진 시 경고음 및 후방카메라, AVM이 정상작동 되는가?								
	램프 및 경고등을 작동하여 이상이 없는가?								
비상정지스위치는 정상 작동되는가?									



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	불도저 (Dozer)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자

•타이어식



•무한궤도식



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	조종사의 자격여부는 적합한가?(5톤미만:소형불도저면허, 5톤이상:불도저면허)								
	작업계획서는 승인받고 비치되어 있는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	차량 열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	후방 반사판 및 협착 방지봉의 부착상태는 양호한가?								
	작업구간 내 전도, 추락, 낙석의 위험은 없는가?								
	유도원은 배치되었는가?								
작업전점검	주요구조부는 흠, 균열, 탈락, 부식 등이 없는가?								
	버킷 및 핀 체결상태는 양호한가?								
	주행장치의 상태는 양호한가?(무한궤도식:트랙손상, 마모, 누유, 볼트풀림 등 / 타이어식:타이어마모, 손상, 펑크, 볼트풀림 등)								
	냉각수 및 오일 류의 누설이 없는가?								
	붐 실린더, 유압배관의 누유는 없는가?								
운전자의 시야확보상태는 양호한가?									
작동검사	엔진 시동 시 계기판은 정상적으로 작동되는가?								
	엔진 시동 시 이상소음, 진동, 냄새 등이 없는가?								
	유압장치의 각 레버, 페달을 작동하여 이상이 없는가?								
	전후진 주행, 및 조향 및 제동기능이 양호한가?								
	붐 인출상태에서 자연 하강하지 후진 시 경고음 및 후방카메라, AVM이 정상작동 되는가?								
	램프 및 경고등을 작동하여 이상이 없는가?								
비상정지스위치는 정상 작동되는가?									



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	모터그레이더 (Motor Grader)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	조종사의 자격여부는 적합한가?(롤러면허증)								
	작업계획서는 승인받고 비치되어 있는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	차량 열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	후방 반사판 및 협착 방지봉의 부착상태는 양호한가?								
	작업구간 내 전도, 추락, 낙석의 위험은 없는가?								
	유도원은 배치되었는가?								
작업전점검	주요구조부는 흠, 균열, 탈락, 부식 등이 없는가?								
	토공판의 표면상태, 이물질 제거 상태는 양호한가?								
	타이어 손상, 고정볼트 풀림은 없는가?								
	냉각수 및 오일 류의 누설이 없는가?								
	실린더, 유압배관의 누유는 없는가?								
작동검사	운전자의 시야확보상태는 양호한가?								
	엔진 시동 시 계기판은 정상적으로 작동되는가?								
	엔진 시동 시 이상소음, 진동, 냄새 등이 없는가?								
	각 레버, 페달을 작동하여 이상이 없는가?								
	블레이드 등 작업장치는 상하좌우, 회전 등 정상적으로 작동되는가?								
	전후진 주행, 및 조향 및 제동기능이 양호한가?								
	후진 시 경고음 및 후방카메라, AVM이 정상작동 되는가?								
	램프 및 경고등을 작동하여 이상이 없는가?								
비상정지스위치는 정상 작동되는가?									



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	스크레퍼 (Scraper)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	조종사의 자격여부는 적합한가? (롤러면허증)								
	작업계획서는 승인받고 비치되어 있는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	차량 열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	후방 반사판 및 협착 방지봉의 부착상태는 양호한가?								
	작업구간 내 전도, 추락, 낙석의 위험은 없는가?								
	유도원은 배치되었는가?								
작업전점검	주요구조부는 흠, 균열, 탈락, 부식 등이 없는가?								
	보울, 에이프런, 이젝터, 요크는 양호한가?								
	타이어 손상, 고정볼트 풀림은 없는가?								
	냉각수 및 오일 류의 누설이 없는가?								
	실린더, 유압배관의 누유는 없는가?								
운전자의 시야확보상태는 양호한가?									
작동검사	엔진 시동 시 계기판은 정상적으로 작동되는가?								
	엔진 시동 시 이상소음, 진동, 냄새 등이 없는가?								
	각 레버, 페달을 작동하여 이상이 없는가?								
	전후진 주행, 및 조향 및 제동기능이 양호한가?								
	후진 시 경고음 및 후방카메라, AVM이 정상작동 되는가?								
	램프 및 경고등을 작동하여 이상이 없는가?								
비상정지스위치는 정상 작동되는가?									



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검

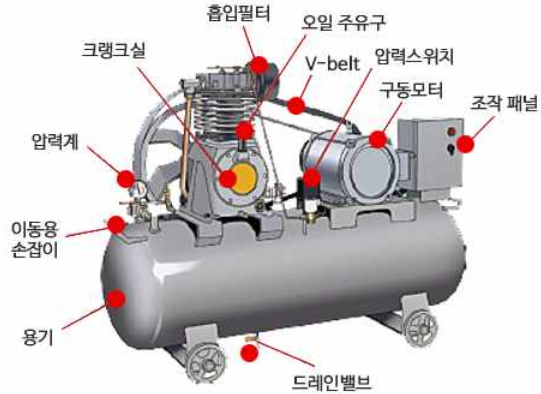


건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	공기압축기 (Air Compressor)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자

• 차량탑재형



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	운전원의 자격여부는 적합한가? (「2.83m³/분」이상 : 공기압축기, 「2.83m³/분」미만:자격없음)								
	운전원은 산안법 제29조3항에 따른 특별교육을 수료하였는가?								
	안전인증(KcS) 인증서, 합격필증은 부착되었는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	차량 열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	설치한 지반은 평탄하고 단단한가?								
	타이어 앞뒤를 고임목으로 고정하였는가?								
작업전점검	설치구역은 경계표시 및 근로자 출입이 통제되었는가?								
	공기저장 압력용기의 외관은 부식 및 변형 등이 없는가?								
	드레인밸브를 작동시켜 응축수를 배출하였는가?								
	연료, 윤활유등의 잔량 및 누유상태는 양호한가?								
	회전부의 덮개 또는 울의 상태는 양호한가?								
	공기호스는 근로자와 건설기계의 통행과 간섭이 발생하지 않는가?								
	공기호스 외관은 피복이 벗겨지거나 훼손되지 않았는가?								
작동검사	공기호스 연결부는 탈락방지를 위한 와이어가 정상적으로 고정되었는가?								
	각 연결부 볼트, 너트 등의 체결상태는 양호한가?								
	엔진 시동 시 이상소음, 진동, 냄새 등이 없는가?								
	호스 연결부위에서 압축공기가 누설되지 않는가?								
	압력계는 정상범위에서 운전되는가?								
압력방출장치, 언로드밸브는 작동하는가?									
비상정지스위치는 정상 작동되는가?									



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	준설선 (Dredger)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자

구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	운전원의 자격여부는 적합한가?(준설선)								
	작업계획서는 승인받고 비치되어 있는가?								
	피난에 대한 예비선 동원계획은 수립되었는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	준설선 시동열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	구명보트는 준비되어 있는가?								
	전 탑승자는 구명조끼를 착용하고 있는가?								
	구명환은 적재적소에 구비되어 있는가?								
	타 작업선과의 연락체계는 구축되어 있는가?								
	작업지휘자 선정 및 승선인원은 파악되었는가?								
	응급처치용품은 구비되어 있는가?								
	소화기는 각 위치에 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	파고와 바람 등 기상상황은 양호한가?								
	선상에 작업표식을 게양하였는가?								
	작업구간내 오염방지망, 오일펜스 등은 설치되었는가?								
작업전점검	해상 충돌방지시설은 구비되어 있는가?								
	기어, 축, 벨트 등 각 회전부의 덮개는 양호한가?								
	각 기계부의 볼트, 너트 등의 체결은 양호한가?								
	엔진의 누유, 누수는 없는가?								
	이동식 크레인 또는 디퍼의 하부는 확실히 고정되었는가? (그래브 준설선, 디퍼준설선)								
이동식 크레인 또는 디퍼는 일일점검을 실시하였는가? (그래브 준설선, 디퍼준설선)									
작동검사	엔진 시동 시 이상소음, 진동, 냄새 등이 없는가?								
	엔진 시동 시 계기판은 정상적으로 작동되는가?								
	와이어로프, 체인 등의 상태는 양호한가?								
	펌프 작동 시 이상소음 및 진동은 없는가? (펌프준설선)								
	배수펌프의 작동은 양호한가?								
	통신설비의 작동상태는 양호한가?								
	조난신호, 자동발신기의 작동상태는 양호한가?								
탐조등의 작동상태는 양호한가?									



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	쇄석기 (Crusher)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자

구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	운전원의 자격여부는 적합한가? (쇄석기)								
	작업계획서는 승인받고 비치되어 있는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	쇄석기 시동열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	지반은 평탄하고 단단한가?								
	작업경계는 표시되어 있는가?								
작업전점검	주요 구조부는 휨, 균열, 탈락, 부식 등이 없는가?								
	기어, 축, 벨트 등 각 회전부의 덮개는 양호한가?								
	각 기계부의 볼트, 너트 등의 체결은 양호한가?								
	엔진의 누유, 누수는 없는가?								
	벨트 컨베이어, 스크류 컨베이어 등의 보호커버의 부착상태는 양호한가?								
	컨베이어의 벨트 또는 스크류는 찢어짐, 휨 등이 없는가?								
	벨트 컨베이어의 롤러는 훼손, 탈락, 이상마모가 없는가?								
	컨베이어 벨트의 장력은 적합한가?								
	컨베이어, 스크린 등에 운반물이 끼여있지 않는가?								
	본체, 컨베이어 감속기 등에서 누유가 발생하지 않는가?								
	스크린의 철판 또는 메시는 변형 또는 탈락이 없는가?								
비상정지스위치, 컨베이어 급정지장치 등을 구비되어 있는가?									
작동검사	엔진 시동 시 이상소음, 진동, 냄새 등이 없는가?								
	엔진 시동 시 계기판은 정상적으로 작동되는가?								
	벨트, 체인, 감속기 등의 작동상태는 양호한가?								
	각 부 비상정지스위치는 정상작동하는가?								
	벨트컨베이어의 급정지장치는 정상작동하는가?								
	굴착기와 쇄석기는 작업 시 충돌하지 않는가?								



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	믹서트럭 (Mixer Truck)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	운전원의 자격여부는 적합한가? (대형운전면허)								
	작업계획서는 승인받고 비치되어 있는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	차량 열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	콘크리트 믹서트럭 또는 콘크리트 펌프와 충돌을 방지하기 위한 스톱퍼는 구비되어 있고 충돌의 위험은 없는가?								
	이동구간 내 전도, 전복, 추락 등의 위험은 없는가?								
	작업구간은 평탄하고 차량이 안정되게 정차할 수 있는가?								
신호수(유도원)는 배치되었는가?									
작업전점검	주요 구조부는 휨, 균열, 탈락, 부식 등이 없는가?								
	콘크리트 반출슈트의 체결, 회전상태는 양호한가?								
	주행장치의 상태는 양호한가? (타이어마모, 손상, 펑크, 볼트풀림 등)								
	냉각수 및 오일 류의 누설이 없는가?								
판스프링의 탈락, 균열 등은 없는가?									
작동검사	엔진 시동 시 이상소음, 진동, 냄새 등이 없는가?								
	각 레버, 스위치, 페달을 작동하여 이상이 없는가?								
	전조등, 후미등, 방향지시등은 정상작동되는가?								
	후진 시 경고음 및 후방카메라가 정상작동 되는가?								
	전후진, 조향 및 제동장치는 양호한가?								
비상정지장치는 정상작동되는가?									



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

일일점검표 (Daily Check List)

기계종류	덤프트럭 (Dump Truck)			협력업체명	
차량번호				기계번호	
점검월	년	월	주간	째 주	점검자



구분	검사내용	적합유무							비고
		월	화	수	목	금	토	일	
기본사항	운전원의 자격여부는 적합한가? (대형운전면허)								
	작업계획서는 승인받고 비치되어 있는가?								
	소화기는 비치되어 있고, 바늘은 녹색범위에 있는가?								
	차량 열쇠는 운전원만 소지하고 있는가?								
	이동구간 내 전도, 전복, 추락 등의 위험은 없는가?								
	작업구간은 평탄하고 차량이 안정되게 정차할 수 있는가?								
작업전점검	신호수(유도원)는 배치되었는가?								
	주요 구조부는 휨, 균열, 탈락, 부식 등이 없는가?								
	주행장치의 상태는 양호한가? (타이어마모, 손상, 펑크, 볼트풀림 등)								
	냉각수 및 오일 류의 누설이 없는가?								
작동검사	판스프링의 탈락, 균열 등은 없는가?								
	적재함과 적재함 안전커버는 견고히 차량에 부착되어 있는가?								
	엔진 시동 시 이상소음, 진동, 냄새 등이 없는가?								
	각 레버, 스위치, 페달을 작동하여 이상이 없는가?								
	전조등, 후미등, 방향지시등은 정상작동되는가?								
	후진 시 경고음 및 후방카메라가 정상작동 되는가?								
	전후진, 조향 및 제동장치는 양호한가?								
적재함과 안전커버는 정상적으로 위아래 작동되는가?									
하물 적재 시 낙하 등의 위험은 없는가?									



점검사진과 보고서를 자동생성하는...
SMART 일일안전점검



건설장비
일일안전점검 체크리스트 양식

End of Document