

건설장비 안전점검보고서

현 장 명 : 연료전지발전사업

점 검 일 : 2021.09.03

건 설 사



검 사 기 관

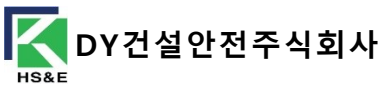


DY건설안전주식회사

[목차]

1. 검 사 개 요
2. 검 사 결 과 확 인
3. 검 사 대 상
4. 체 크 리 스 트
5. 점 검 사 진

1. 검사 개요



1) 개요

현 장 명	연료전지발전사업	검 사 원	김민규 (인)
검 사 종 류	건설장비 안전점검	검 사 일	2021.09.03

2) 검사대상

건 설 장 비 종 류	TC	DH	PD	CC	HC	CaC	SC	CS	BH	SKY	LT	TL	EC	합계
점 검 대 수										1				1

[범례] TC : 타워크레인, DH : 향타/향발기, PD : 천공기, CC : 크롤러 크레인, HC : 하이드로 크레인, CaC : 카고크레인, SC : 해상크레인
CS : 클램셀, BH : 굴착기, CP : 콘크리트 펌프(카), SKY:고소작업대(차), LT : 건설용 리프트, TL : 테이블리프트, EC : 기타장비

3) 결함 등급

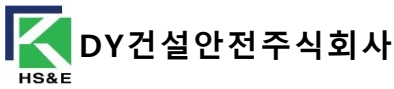
결 함 등 급	A등급 (중대결함)		B등급	C등급	합계 (건)
	반출	작업중지			
결 함 건 수					

[범례] A 등급 (반출) : 중대사고로 직접 이어질 수 있는 큰 결함으로 현장조치가 불가능한 것(예:구조물의 심각한 결함)
A 등급 (작업중지) : 중대사고로 이어질 수 있는 것으로 현장조치가 가능한 것
(예:안전장치의 고장, 와이어로프의 심각한 파단, 구조물의 작은 결함, 고장력 볼트 파단, 주요부 비품 사용 등)
B등급 : 향후 안전사고로 발생할 위험도가 있는 결함(예:와이어로프 소량 단선, 유압유 누유, 볼트 풀림 등)
C등급 : 직접 안전사고로 발생할 가능성은 낮으나 환경 오염 등을 발생할 수 있는 결함

2. 검사 결과 확인

구분	검사결과 확인			
건 설 사	안 전 팀	이종민 부장	현 장 소 장	(인)
	시 공 팀			
협 력 사	협력회사 명 1	(인)	통 보 일 자	2021. . .
	협력회사 명 2	(인)	통 보 일 자	2021. . .
	협력회사 명 3	(인)	통 보 일 자	2021. . .

3. 검사대상



No.	장비명	차량번호	제조사	년식	형식	용량	협력업체	검사일
1	고소작업차	충북99바9652	JINWOO	2017.05	JINWOO450C	45 M	삼일스카이	2021.09.03
2								
3								
4								
5				- 이하 여백 -				
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

비 고

DY건설안전주식회사[illegible]

필수 항목							
번호	검사항목		판정 기준	검사방법	판정결과		
1	차체 및 운전실		1. 운전자 면허 및 보험 확인	V	○		
			2. 번호판 부착상태 확인	V	○		
			3. 건설기계 등록차량 : 차량의 개조상태 확인 및 등록증/등록원부 형식변경 확인	C	○		
			산안법상 차량계건설기계 및 KcS 품목 : 안전인증 및 안전검사 확인	C	○		
			4. 차량 각 부의 볼트 및 체결용 기계부품의 체결상태 확인	V	○		
			5. 차량의 전체적인 부식, 균열, 만곡, 변형 등이 없을 것	V	○		
			6. 부식방지를 위한 적절한 도장이 시행되어 있을 것	V	○		
			7. 후방 감시 카메라 부착 및 모니터작동 상태	N/A	N/A		
2	엔진 및 연료기 계통		8. 좌우측 후사경의 부착 및 작동상태	V	○		
			1. 엔진오일의 누유, 냉각수의 누수가 없을 것	V	○		
			2. 파이프, 호스, 연료펌프/호스, 분사기, 기화기의 손상/변형 및 연료누출이 없을 것	V	○		
			3. 경유 사용 기계 : 조속기가 봉인되고, 조작/휠손/제거흔적이 없을 것 ★	N/A	N/A		
3	동력 전달계통		4. 벨트, 체인 등 동력 전달장치의 체결과 긴장이 확실하고 휠손이 없을 것	V	○		
			1. 차축의 외관 및 휠은 균열/변형이 없을 것	V	○		
			2. 차축의 외관은 균열이 없고, 볼트/너트가 견고히 체결될 것	V	○		
			3. 휠 너트 조임상태 및 3산 이상 나사산의 여유가 있을 것	V	○		
4	변속장치		4. 미션 오일 등 오일 누유가 없을 것	V	○		
			1. 분해되지 않은 상태에서 클러치, 변속기, Shaft 등의 체결이 양호할 것	V	○		
			2. 기름 등의 누유가 없을 것	V	○		
5	제동장치		3. 변속 작동시 물림이 원활하고 이상 소음/진동이 없을 것	A	○		
			1. Oil 호스 누유, 파손이 없을 것	V	○		
			2. 각 부품의 체결상태 및 라이닝과 디스크의 상태가 양호할 것	V	○		
			3. 브레이크 페달작동 후 복원상태가 양호할 것	A	○		
			4. 전후진 주행 브레이크 작동이 원활할 것 (현장 여건에 따라 생략가능) ★	A	○		
6	주행장치		5. Drum Brake : Gap=0.8~1.0mm일 것	N/A	N/A		
			타이어식		1. 타이어 압력이 기준압력범위인지 확인	V	○
					2. 타이어의 손상 및 마모검사 : 코드층 이상의 손상이 없고, 요철은 1.6mm이상 남을 것	V	○
					3. 재생타이어를 사용하지 않을 것	V	○
					4. 규격 미달의 타이어를 사용하지 않을 것	V	○
	무한궤도식		1. 트랙, 롤러, 스프로킷, 프레임 레일 가이드 등의 마모 와 변형 및 작동검사	N/A	N/A		
			2. 무한궤도의 긴장도가 좌우가 동일 여부 확인	N/A	N/A		
			3. 과도한 마모, 휨, 변형, 균열 및 손상이 없을 것	N/A	N/A		
7	유압장치		1. 유압펌프와 모터는 설치상태가 견고하고 작동상태에서 심한 진동과 이상음이 없을 것	A	○		
			2. 유압실린더는 변형이 없고 기름누출이 없을 것	V	○		
			3. 유압유량은 변질되지 않아야 하며 적정범위에 있을 것	A	○		
			4. 유압호스, 파이프, 밸브, 탱크등 연결부는 균열, 손상 및 마멸이 없고 기름 누출이 없을 것	V	○		
			5. 유압배관은 견고하게 본체에 설치되고, 브라켓의 풀림/균열이 없을 것	V	○		
			6. 안전밸브의 설치 및 작동 (Over Load 시험실시) ★	A	○		
			7. 역지밸브(체크밸브)의 설치 및 작동 (부하 상태에서 처짐량 Check) ★	A	○		
			[시험방법] 무부하상태에서 붐을 45도 기울이고 엔진을 정지하고 붐의 기울기 변화량이 10분간 2도 이내일 것	A	○		

 DY건설안전주식회사

**** 판정결과:** ○ : 양호, 조정 : △, 교환 : □, 제작 : Φ, 폐기 : X, - : 비적용

6. 점 검 사 진

건설장비 종류	고소작업차	차량번호	충북99바9652	협력업체	삼일스카이
형 식 번 호	JINWOO		용량	45 M	



턴테이블/선회장치 볼트 풀림상태 점검



유압 실린더 누유 상태 점검

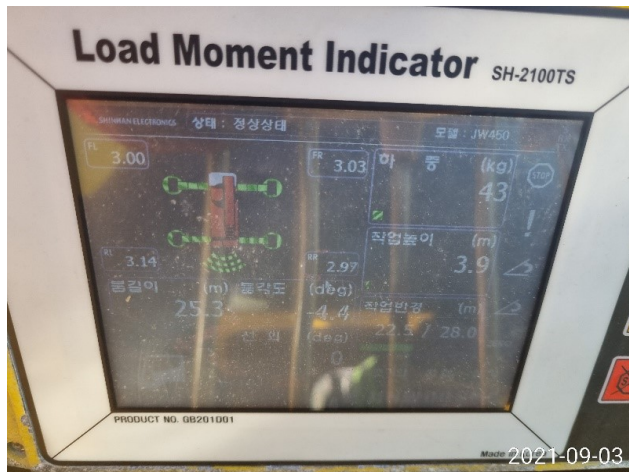


전기배선 피복 외관상태 점검



6. 점 검 사 진

건설장비 종류	고소작업차	차량번호	충북99바9652	협력업체	삼일스카이
형 식 번 호	JINWOO		용량	45 M	



인디게이터 작동상태 점검



유압유 및 라인 누유 점검



붐 확장 보조 체인 장력 상태 및 체인 연결부 핀 체결 상태 양호

6. 점 검 사 진

건설장비 종류	고소작업차	차량번호	충북99바9652	협력업체	삼일스카이
형 식 번 호	JINWOO		용량	45 M	



운전석 및 작업대 비상정지연동 스위치 작동 상태



1.과부하 장치 작동상태 점검

2. 운반구 하부 뮌 기어 상태 / 실린더 상태 점검

