

■ 건설기계관리법 시행규칙 [별표 12] <개정 2021. 8. 27.>

건설기계형식확인검사의 허용오차기준(제54조제4항관련)

구분	세분	항목	허용오차	
1. 장비(공통되는 사항)	1) 무게	빈차무게	±3%	
	2) 외관	길이, 폭, 높이	±1.5%	
		최저 지상높이	-20mm이상	
	3) 원동기	출력, 회전수, 최대토크, 연료소비량	±5%	
	4) 성능	주행속도	-0.5km/Hr이상	
		등판능력	승인한 값이상	
5) 거리	축간, 윤간, 텀블러중심간, 트랙중심간	±1%		
	제동	승인한 값이내		
6) 기타	회전반지름	+2%이내		
	슈폭, 트랙높이	±1%		
	접지압	+3%이내		
	타이어 PR수	승인한 값이상		
2. 작업 장치	가. 공통되는 사항	1) 용량	탱크(드럼)	승인한 값이상
			버킷(디퍼), 볼, 적재함(량), 펌프, 믹서, 혼합, 교번, 호퍼, 켈틀, 준설, 핫트핀	
		2) 능력	들어올림, 생산, 엘리베이터, 살포, 저장, 공급이송, 채취, 달아올림, 계량	승인한 값이상
			3) 속도	선회, 작업, 이송, 로프 감아올림 피이드, 버킷, 살포, 벨트
		4) 회전수	전동기, 로터, 스크류, 드럼(믹서), 스프레더, 축, 커터, 드라이어	±5%
				5) 높이 및 깊이(심도)
		6) 길이	흙, 배토판, 드럼, 스크린, 피이더가드, 벨트, 레더, 드라이어, 쇄스랑, 오거	±3%
				±1.5%

	7) 폭(넓이 및 두께)	배토판, 굴착, 롤러, 혼합, 포설, 포장, 살포, 바이브레이터유효(진)폭, 스크린, 피이더, 스크리더벨트, 포장, 포설, 절삭	±1.5%	
	8) 지름	롤러, 로터, 스크류, 관드럼, 집진기, 드라이어, 스프레, 로드, 비트, 오거	±1%	
	9) 거리 및 반경	수송, 이송, 배송, 작업	±1.5%	
		굴착, 덤프	±3%	
	10) 출력	전동기, 엔진, 모터	±5%	
	11) 무게	축전기, 롤러, 핫빈, 착암기, 램	±3%	
	12) 각도	덤프경사, 리이닝, 선회, 회전, 붐	±1°	
		버킷경사, 마스트경사	±2°	
나. 기종별 특수사항	1) 불도저	배토판	틸트량	±1.5%
			앵글량	+1°, -30'
	2) 지게차	견인력	최대견인력	±5%
		올림높이 쇠스랑 축전지용량	최대올림높이 넓이·두께	+2%, -0% -2%이상 승인한 값이상
	3) 덤프트럭	덤프 적재함	상승시간 길이·넓이·높이	승인한 값이내 ±1.5%
	4) 롤러	롤러	다지는 힘	±2%
		진동기	기진력·진동수	±5%
	5) 콘크리트 및 아스팔트회니셔	스크리트, 탬퍼	스트로크	±2%
바이브레이터		스트로크수·진동수·상하이동량	±5%	
	경사	크라운울	±1%	
6) 콘크리트펌프	압송능력	압송량·최대골재크기	승인한 값이상	
	슬럼프	수송가능슬럼프	승인한 값이상	

	실린더	지름·행정	±1%
7) 아스팔트믹싱플랜트 및 골재살포기	집진기 및 드라이어등	송풍량·살포가능·최대입경	승인한 값이상
8) 쇠석기	조 등 피이더등	공급구(개도, 폭)·지름·높이 최대공급크기·로드(볼)·장입량·소요수(물)량	±1.5% 승인한 값이상
9) 공기압축기	공기	토출량·탱크용량	승인한 값이상
10) 천공기, 향타 및 향발기	공기 및 연료 파일 해머	소비량 편심모멘트·기 진력·타격회수	승인한 값이내 ±5%
11) 자갈채취기	선별장치	길이·안지름· 바깥지름	±1.5%
12) 준설선	준설펌프 및 커터	양수량·양정· 구동력	승인한 값이상
13) 타워크레인	타워크레인 전동기의 접지저항	강재 절연저항 값	승인한 값 이상 승인한 값 이상 승인한 값 이하