

농업용 트랙터 MR1157H 규격서

1. 적용범위 및 분류

1.1 적용범위

본 제품의 규격, 검사 및 시험성적 등은 농업기계검정 및 안전관리 세 부실시요령 제 4조의 규정에 따라 실시한 종합검정의 결과로, 지정된 범위(환경)에서 농업용으로 사용하는 장비에 한하여 적용함

1.2 분류

물품분류번호	물품식별번호	규격명(품목명)	용도	인도조건
2510190101	24687097	농업용트랙터, KUBOTA, JP/MR1157H, 85.1kW	농업용	발주처 지정장소

2. 적용자료 및 문서

- 농업기술 실용화재단 검정번호 : 22-MG-066

3. 필요조건

3.1 재료

물품식별번호	모델명 (형식명)	대당 자재 소요량 (set)			주재료 공급자	원산지
		엔진부	구동부	내외관부		
24687097	MR1157	1	1	1	KUBOTA	일본

3.2 형태

본 제품은 4륜 구동형 농업용 트랙터로 구보다 오렌지색을 바탕으로 눈 에 띄는 색감과 안전성을 겸비한 감각적인 디자인 형태를 띠고 있음

3.3 제조 및 가공

제품의 제작 및 가공은 전 공정 KUBOTA(일본)에서 이루어지며, 완제 품 상태로 한국구보다 주식회사에 납품함

3.4 기능 및 성능

- 본 제품은 일본 KUBOTA사 제조 완제품을 수입한 4륜구동형 농업용 트랙터로서 PTO최대 출력은 69 kW 이고 탑재기관은 직립형수냉 4기통4행정디젤기관이며 대기환경보전법에 따른 원동기배출가스 인증 (StageV)을 받은 모델로 기관정격회전속도는 2 600 r/min임

- 동력전달장치의 주클러치 형식은 습식원판식이며 주변속기는 유정압 변속식, 부변속기는 상시물림식이고 전후진 선택장치가 있는 구조임
- 작업기 승강장치부는 Cat.2 형의 3점 지지장치가 후방에 부착되어 있으며, 위치제어 견인부하 제어장치 및 수평제어가 가능한 구조임
- 운전자 보호장치로는 캡 및 좌석벨트가 부착되어 있음

3.5 마감 및 외관

- 도장작업, Cover 조립 및 작업

3.6 기타 사항

4. 검사 및 시험

4.1 검사

4.1.1 검사물의 크기 및 구성방법 : 기종별 제원표에 의함

구분		MR1157H
기체부	전장 [mm]	4030
	전폭 [mm]	1960
	전고 [mm]	2795
	축간거리 [mm]	2355
	최저지상고 [mm]	475
	윤거(전) [mm]	1515
	윤거(후) [mm]	1515
	중량 [kg]	3675
엔진부	총배기량 [L]	3.769
	최대출력/회전수 [kW/rpm]	85.1 / 2,600
	사용연료	경유
	연료탱크용량 [L]	115
주행부	변속단수 [단]	무단
	전륜 타이어 규격	11.2-24, 8PR
	후륜 타이어 규격	16.9-34, 8PR
유압부	유압 컨트롤 방식	전자식
	유압외부인출구 [개]	8
	3P 유압펌프 [L/min]	57.51
PTO축	3점 링크	Cat.2
	회전방향	우회전(뒤에서 봄)
	최대출력 [kW]	69 / 2,600
	변속단수 [단]	정회전 3단, 역회전 1단
	회전속도 [rpm]	540, 750, 1000 / 역회전 540

- 검사방법 : 육안, 동력계, 제품 시험작동 등 “농업기계 검정 및 안전관리 세부실시 요령 제4조의 규정”에 따라 실시

4.2 시험방법

시험항목	품질기준(평가결과)	시험방법
구 조	농업용 트랙터	육안검사
PTO시험	최대출력 69kW/2,600rpm	동력계시험
견인성능시험	최대견인출력 : 53.53kW 속도 : 9.9km/h	견인출력, 견인력, 속도측정
작업기 승강장치 성능시험	유압펌프 최대출력 : 13.9kW	유압펌프, 양력 성능 측정
제동 성능시험	시험속도 : 35.1Km/h 제동거리 : 7.1m	이동속도에 대한 제동거리 측정
최소 선회시험	편브레이크 사용시 (좌) 3.17m, (우) 3.13m	편브레이크 사용 측정
중심 위치시험	전도각 : (좌) 39.50도, (우) 38.4도	좌, 우 측정
소음시험	외부 : 82.1db(A) 운전자 소음 : 76.3db(A)	외부소음, 운전자 소음 측정
조향시험	엔진작동 : 조향력 18.5(N), 시간 - 1.9S 차단 : 조향력 510.9(N), 시간 - 4.2S	엔진작동, 에너지원 차단
안전장치	시동 안전장치, 승강부 하강방지장치, 원동기 정지장치	-

5. 포장 및 표시

5.1 포장 : 해당사항 없음

5.2 표시 : 해당사항 없음

5.3 주기 : 해당사항 없음

6. 용도 및 재원 등

6.1 용도 : 정부기관, 지방자치단체, 각급 학교, 군부대 등 공공기관 납품용

6.2 발주재원

6.3 기타 참고사항 : 장비 운행 전 당사에서 제공하는 사용설명서의 내용을 충분히 숙지 후, 권장 및 지정된 범위 내에서 운영요망.

※ 기타 제품에 대한 제원 및 성능에 대한 사항은 한국구보다 홈페이지를 참조하시기 바랍니다. (<http://www.kubotakorea.com>)