

---

● 주요 데이터 및 제원

9-2

---

## 주요 데이터 및 제원

## 엔진

## V 4JJ1 엔진 모델

제원	
인터쿨러 탑재 터보차저가 장착된 수냉식 오버헤드 캠샤프트 직접 분사식 엔진	
압축비	16.5 : 1
배기량	cc 2,999
점화 순서	1-3-4-2
연료 분사 타이밍	(고정) 각도 0°
밸브 간극(캠과 롤러 사이)	mm 흡기 및 배기 밸브 : 냉간 시 0.15
공회전 속도	r/분 575 - 625
팬 벨트 장력	mm/Hz 신품 벨트 : 4 - 6/212 - 236 사용한 상태 : 6 - 8/181 - 195
오일 필터	교체 가능한 엘리먼트형
엔진 오일 용량[기준치]	리터 오일만 교체 시 : 7.5 오일 및 필터 교체 시 : 8.2
엔진 냉각수 용량[기준치]	리터 13.3
예열 시스템	예열 플러그

4HK1 엔진 모델

제원	
인터쿨러 탑재 터보차저가 장착된 수냉식 오버헤드 캠샤프트 직접 분사식 엔진	
압축비	16.5 : 1
배기량 cc	5,193
점화 순서	1-3-4-2
연료 분사 타이밍 (고정) 각도	0°
밸브 간극(로커 암 선단과 브리지 캡 사이)mm	흡기 및 배기 밸브: 냉간 시 0.4
공회전 속도 r/분	[MT] 550 - 600, [SA] 625 - 675
팬 벨트 장력 mm/Hz	50A/60A 발전기 신품 벨트 : 5 - 7/208 - 232 사용한 상태 : 6 - 8/178 - 190
	80A/90A 발전기 신품 벨트 : 5 - 7/187 - 209 사용한 상태 : 6 - 8/161 - 173
오일 필터	카트리지(스핀온)형
엔진 오일 용량[기준치] 리터	오일만 교체 시: 9.5 오일 및 필터 교체 시: 11.5
엔진 냉각수 용량[기준치] 리터	18.7
예열 시스템	예열 플러그

## 변속기

## v MYY5A 모델(M/T)

제원		
5단 변속기(5단은 오버드라이브 기어), 1단 ~ 5단 및 후진 동기 물림식		
기어비	1단	5.315
	2단	2.908
	3단	1.558
	4단	1.000
	5단	0.721
	후진	5.068
변속기 오일 용량[기준치]	리터	PTO 비장착 모델 : 2.8 PTO 장착 모델 : 3.1

## v MYY5A 모델(Smoother)

제원		
5단 변속기(5단은 오버드라이브 기어), 2단 ~ 5단 동기 물림식		
기어비	1단	5.315
	2단	2.908
	3단	1.558
	4단	1.000
	5단	0.721
	후진	5.068
변속기 오일 용량[기준치]	리터	PTO 비장착 모델 : 2.8 PTO 장착 모델 : 3.1
Smoother 클러치 오일 용량[기준치]	리터	4.95

☑ MYY6S 모델(M/T)

제원		
6단 변속기(6단은 오버드라이브 기어), 1단 ~ 6단 및 후진 동기 물림식		
기어비	1단	5.979
	2단	3.434
	3단	1.862
	4단	1.297
	5단	1.000
	6단	0.759
	후진	5.701
변속기 오일 용량[기준치]	리터	PTO 비장착 모델 : 3.5 PTO 장착 모델 : 3.8

☑ MYY6S 모델(Smoother)

제원		
6단 변속기(6단은 오버드라이브 기어), 2단 ~ 6단 동기 물림식		
기어비	1단	5.979
	2단	3.434
	3단	1.862
	4단	1.297
	5단	1.000
	6단	0.759
	후진	5.701
변속기 오일 용량[기준치]	리터	PTO 비장착 모델 : 3.5 PTO 장착 모델 : 3.8
Smoother 클러치 오일 용량[기준치]	리터	4.95

## MZZ6F 모델(M/T)

제원		
6단 변속기(6단은 오버드라이브 기어), 1단 ~ 6단 및 후진 동기 물림식		
기어비	1단	6.369
	2단	3.767
	3단	1.966
	4단	1.355
	5단	1.000
	6단	0.782
	후진	6.369
변속기 오일 용량[기준치]	리터	PTO 비장착 모델: 4.4 PTO 장착 모델: 5.3

## MZZ6F 모델(Smoother)

제원		
6단 변속기(6단은 오버드라이브 기어), 2단 ~ 6단 동기 물림식		
기어비	1단	6.369
	2단	3.767
	3단	1.966
	4단	1.355
	5단	1.000
	6단	0.782
	후진	6.369
변속기 오일 용량[기준치]	리터	PTO 비장착 모델 : 4.4 PTO 장착 모델 : 5.3
Smoother 클러치 오일 용량[기준치]	리터	6.14

정비 제원

NLR85/NMR85/NNR85/NPR85 모델

중량	
프런트 액슬 중량	kg
	NLR85: <input type="checkbox"/> 2,600, <input type="checkbox"/> 2,900
	NMR85 : 2,900
NNR85/NPR85 : 3,100	

엔진	
모델	4JJ1
엔진 오일 용량	9-3 페이지 참조
엔진 냉각수 용량	

변속기	
모델	NLR85/NMR85/NNR85: <input type="checkbox"/> MT MYY5A, <input type="checkbox"/> SA MYY5A
	NPR85: <input type="checkbox"/> MT MYY5A, <input type="checkbox"/> SA MYY5A,
	<input type="checkbox"/> MT MYY6S, <input type="checkbox"/> SA MYY6S
변속기 오일 용량	9-6 페이지 참조

리어액슬	
차동 기어 오일 용량[기준치]	리터
	NLR85: <input type="checkbox"/> 2.4, <input type="checkbox"/> 3.0
	NMR85/NNR85: 3.0
NPR85: <input type="checkbox"/> 3.0, <input type="checkbox"/> 4.3	

연료	
연료 탱크 용량[기준치]	리터
	NLR85: <input type="checkbox"/> 63, <input type="checkbox"/> 75, <input type="checkbox"/> 100
	NMR85: <input type="checkbox"/> 75, <input type="checkbox"/> 100
	NNR85: <input type="checkbox"/> 63, <input type="checkbox"/> 100
NPR85: <input type="checkbox"/> 100, <input type="checkbox"/> 140	

클러치	
클러치 페달 자유 유격	mm
15 - 25	
끝까지 밟은 위치에서 클러치가 결합되기 직전의 위치까지의 거리	mm
20 이상	

조향 장치		
조향핸들 자유 유격	mm	10 - 50
파워 스티어링 오일 용량[기준치]	리터	1.5

휠		
휠 얼라인먼트 : 토인	mm(바퀴)	-2 ~ 2
: 캠버	(도)	0°15'
: 캐스터	(도)	NLR85/NMR85 : 3° NNR85/NPR85 : 2°45'
: 킹 핀	(도)	12°
휠 허브 베어링 그리스 용량 [기준치]	kg	전방: 0.11 후방: 0.27

서비스 브레이크		
브레이크 페달 자유 유격	mm	5 - 10
브레이크 페달과 브레이크 페달 브라켓 사이 간극		7-80 페이지 참조

주차 브레이크	
레버 유효 스트로크 (약 147 N의 힘으로 당길 경우)	노치 6 - 8개

전기 시스템		
배터리 유형	(Volt-Amp.h.) × 유닛 수	<input type="checkbox"/> 65D23L(12 - 65) × 2 <input type="checkbox"/> 75D23L(12 - 65) × 2 <input type="checkbox"/> 80D26L(12 - 69) × 2
시동 모터	volt-kw	<input type="checkbox"/> 24 - 4.0, <input type="checkbox"/> 24 - 4.5
발전기	volt/amp.	<input type="checkbox"/> 24/50, <input type="checkbox"/> 24/90

NPR75 모델

중량		
프런트 액슬 중량	kg	3,100

휠		
모델	4HK1	
엔진 오일 용량	9-3 페이지 참조	
엔진 냉각수 용량		

변속기		
모델	M/T MZZ6F, SA MZZ6F	
변속기 오일 용량	9-6 페이지 참조	

리어액슬		
차동 기어 오일 용량[기준치]	리터	4.3

연료		
연료 탱크 용량[기준치]	리터	100

클러치		
클러치 페달 자유 유격	mm	15 - 25
끝까지 밟은 위치에서 클러치가 결합되기 직전의 위치까지의 거리	mm	20이상

클러치		
조향핸들 자유 유격	mm	10 - 50
파워 스티어링 오일 용량[기준치]	리터	1.5

휠		
휠 얼라인먼트 : 토인	mm(바퀴)	-2 ~ 2
: 캠버	(도)	0°15'
: 캐스터	(도)	2°45'
: 킹 핀	(도)	12°
휠 허브 베어링 그리스 용량 [기준치]	kg(lb)	전방: 0.11(0.24) 후방: 0.27(0.60)

서비스 브레이크		
브레이크 페달 자유 유격	mm	5 - 10
브레이크 페달과 브레이크 페달 브라켓 사이 간극		7-80 페이지 참조

주차 브레이크	
레버 유효 스트로크 (약 147 N의 힘으로 당길 경우)	노치 6 - 8개

전기 시스템		
배터리 유형	(Volt-Amp.h.) × 유닛 수	<input type="checkbox"/> 80D26L(12 - 69) × 2 <input type="checkbox"/> 115E41L(12 - 110) × 2
시동 모터	volt-kw	24 - 4.5
발전기	volt/amp.	<input type="checkbox"/> 24/50, <input type="checkbox"/> 24/90