

120
모터 그레이더

기술 사양

구성 및 기능은 지역에 따라 다를 수 있습니다. 특정 지역의 사양 제공 여부는 Cat® 특약점에 문의하십시오.

목차

사양 **2**

엔진 – Tier 3/Stage IIIA와 동등한 수준 2
엔진 – Tier 4 Final/Stage V 2
120 정미 출력 – Tier 3/Stage IIIA와 동등한 수준 3
120 정미 출력 – Tier 4 Final/Stage V 3
동력전달장치 3
유압 계통 3
작동 사양 3
기본 장비 중량 – Tier 3/Stage IIIA와 동등한 수준 4
일반적인 장착 장비 중량 4
주요 구성품 무게 4
기본 장비 중량 – Tier 4 Final/Stage V 4
일반적인 장착 장비 중량 4
서비스 보충 용량 4
텐덤 4
서비스 브레이크 5
주차 브레이크 5
몰드보드 5
견인바 서클 몰드보드 5
서클 5
블레이드 – Tier 3/Stage IIIA와 동등한 수준 6
블레이드 – Tier 4 Final/Stage V 6
타이어 외측 최대 숄더 도달 거리 7
표준사양 7
소음 표준 7
리퍼 7
중간 장착형 노면 파쇄기 7
전기 7
전기 – Tier 3/Stage IIIA와 동등한 레버 7
치수 8
선택사양 타이어 장비 구성 8

표준 및 선택사양 장비 **9**

120 모터 그레이더 사양

엔진 – Tier 3/Stage IIIA와 동등한 수준

엔진 모델	Cat C7.1	
배기가스 배출	브라질 MAR-1 배기가스 배출 표준, 미국 EPA Tier 3 및 EU Stage IIIA와 동등한 수준	
기본 정미 출력 ISO 9249/SAE J1349	97kW	130hp
기본 정미 출력 EEC 80/1269(미터법)	132hp	
출력 범위 – 정미	97-116kW	130-156hp
출력 범위 – 정미(미터법)	132-158hp	
전체륜 구동 범위 – 정미	100-129kW	135-173hp
전체륜 구동 범위 – 정미(미터법)	137-176hp	
보어	105mm	4.1in
배기량	7.01L	427.8in^3
행정	135mm	5.3in
엔진 RPM	2,000	
실린더 수	6	
토크 상승 – ISO 9249	42%	
최대 토크 – ISO 9249	822N·m	606lb-ft
최대 토크(전체륜 구동 켬)	828N·m	611lb-ft
출력 감소 고도	4,500m	14,764ft
출력 감소 고도 AWD	3,000m	9,842ft
최대 – 팬 속도	1,300rpm	
최소 – 팬 속도	600rpm	
대기 온도	50° C	122° F

- Cat 엔진은 수명 주기 동안 온실가스 배출량을 줄일 수 있는 다음과 같은 재생 가능 연료, 대체 연료, 바이오디젤* 연료를 지원합니다.
  - ✓ 최대 B20의 바이오디젤(FAME)**
  - ✓ 최대 100% HVO 및 GTL 재생 가능 연료

  **올바른 사용 방법은 지침을 참조하십시오. 자세한 내용은 Cat 특약점에 문의하거나 "Caterpillar 장비 유체 권장 사항"(SEBU6250)을 참조하십시오.*

  *** B30은 규정된 지역에서 사용 가능합니다. 더 높은 수준(최대 B100)의 혼합 연료를 사용하려는 경우 Cat 특약점에 문의하십시오.*

엔진 – Tier 4 Final/Stage V

엔진 모델	C7.1	
배기가스 배출	미국 EPA Tier 4 Final/ EU Stage V	
기본 정미 출력 ISO 9249/SAE J1349 EEC 80/1269	104kW	140hp
기본 정미 출력 ISO 9249/SAE J1349 EEC 80/1269(미터법)	142hp	
출력 범위 – 정미	104-123kW	140-164hp
출력 범위 – 정미(미터법)	142-167hp	
전체륜 구동 범위 – 정미	108-141kW	144-189hp
전체륜 구동 범위 – 정미(미터법)	146-192hp	
보어	105mm	4.1in
배기량	7.01L	427.8in^3
행정	135mm	5.3in
엔진 RPM	2,000	
실린더 수	6	
토크 상승 – ISO 9249	42%	
최대 토크 – ISO 9249	822N·m	606lb-ft
최대 토크(전체륜 구동 켬)	828N·m	611lb-ft
출력 감소 고도	3,000m	9,842ft
출력 감소 고도 AWD	1,676m	5,499ft
최대 – 팬 속도	1,300rpm	
최소 – 팬 속도	600rpm	
대기 온도	50° C	122° F

- Cat 엔진은 수명 주기 동안 온실가스 배출량을 줄일 수 있는 다음과 같은 재생 가능 연료, 대체 연료, 바이오디젤* 연료를 지원합니다.
  - ✓ 최대 B20의 바이오디젤(FAME)**
  - ✓ 최대 100% HVO 및 GTL 재생 가능 연료

  **올바른 사용 방법은 지침을 참조하십시오. 자세한 내용은 Cat 특약점에 문의하거나 "Caterpillar 장비 유체 권장 사항"(SEBU6250)을 참조하십시오.*

  ***후처리 장치가 있는 엔진은 B20까지 사용할 수 있고, 후처리 장치가 없는 엔진은 더 높은 혼합물(최대 B100)을 사용할 수 있습니다.*
- 정미 출력은 제조 시점에서 유효한 ISO 9249, SAE J1349, EEC 80/1269 표준에 따라 테스트되었습니다.
- 공시된 정미 출력은 엔진에 팬, 에어클리너, 머플러, 교류 발전기가 장착된 상태에서, 플라이휠에서 측정한 2,000rpm 정격 속도에서 사용할 수 있는 출력을 나타냅니다.
- VHP Plus는 120 및 120 전체륜 구동(AWD)의 표준 사항입니다.
- 정격 속도 2,000rpm.
- 바이오디젤은 황 함량 500ppm(mg/kg) 이하의 ULSD와 혼합하는 경우 최대 B30(부피로 30% 혼합)까지 허용됩니다. B30은 ASTM D7467 사양을 충족해야 합니다(바이오디젤 혼합물은 Cat 바이오디젤 사양 ASTM D6751 또는 EN 14214를 충족해야 함). Cat DEO-ULS™ 또는 Cat ECF-3, API CJ-4, ACEA E9 사양을 충족하는 오일을 사용해야 합니다. 더 자세한 장비별 연료 권장 사항은 OMM에 문의하십시오.

120 정미 출력 – Tier 3/Stage IIIA와 동등한 수준

기어	비AWD – kW(hp)	AWD 끔 – kW(hp)	AWD 켬 – kW(hp)
전진			
1단	97 (130)	100 (135)	101 (136)
2단	97 (130)	100 (135)	101 (136)
3단	101 (136)	104 (140)	107 (144)
4단	108 (145)	111 (149)	115 (155)
5단	112 (150)	124 (167)	128 (171)
6단	116 (156)	129 (173)	129 (173)
7단	116 (156)	129 (173)	129 (173)
8단	116 (156)	129 (173)	129 (173)
후진			
1단	97 (130)	100 (135)	101 (136)
2단	97 (130)	100 (135)	101 (136)
3-6단	101 (135)	104 (140)	107 (144)

120 정미 출력 – Tier 4 Final/Stage V

기어	비AWD - kW(hp)	AWD Off - kW(hp)	AWD On - kW(hp)
전진			
1단	104 (139)	108 (145)	109 (146)
2단	107 (143)	111 (149)	114 (153)
3단	110 (148)	114 (153)	120 (161)
4단	119 (160)	122 (164)	122 (164)
5단	123 (165)	134 (180)	141 (189)
6단	123 (165)	134 (180)	141 (189)
7단	123 (165)	134 (180)	141 (189)
8단	123 (165)	134 (180)	134 (180)
후진			
1단	104 (139)	108 (145)	109 (146)
2단	107 (143)	111 (149)	114 (153)
3-6단	110 (148)	114 (153)	120 (161)

동력전달장치

전진/후진 기어	8단 전진/6단 후진
변속기	직접 구동 동력 변환, 중간축
고속 공회전 속도	2,000rpm
저속 공회전 속도	
Tier 3	800rpm
Tier 4	1,030rpm
에어클리너	건식

유압 계통

유형	중앙 폐쇄형	
회로 형식	병렬식	
펌프 유형	가변 용량형 피스톤	
계통 압력	24,129kPa	3,500psi
계통 유량	0-200L/min	0-53gal/min

작동 사양

최고 속도 – 전진	48.3km/h	30.1mph
최고 속도 – 후진	38.1km/h	23.7mph
회전 반경, 외측 전방 타이어	7.4m	291.3in
조향 범위	50° 좌측 및 우측	
굴절 각도	20° 좌측 및 우측	
전방 휠 기울기	18° 좌측 및 우측	
총 진동	32°	
전방 휠 기울기*	16°	
총 진동*	32°	
전진		
1단	4.1km/h	2.6mph
2단	5.6km/h	3.5mph
3단	8.2km/h	5.1mph
4단	11.3km/h	7.0mph
5단	17.7km/h	11.0mph
6단	24.1km/h	15.0mph
7단	33.2km/h	20.6mph
8단	48.3km/h	30.1mph
후진		
1단	3.3km/h	2.0mph
2단	6.1km/h	3.8mph
3단	8.9km/h	5.5mph
4단	14.0km/h	8.7mph
5단	26.2km/h	16.3mph
6단	38.1km/h	23.7mph

*조이스틱 – STD에만

- 장비 속도는 미끄러짐 방지 14.00R24 레이디얼 타이어를 장착하고 엔진 속도 2,150rpm에서 측정됩니다.

120 모터 그레이더 사양

기본 장비 중량 – 미국 EPA Tier 3/EU Stage IIIA와 동등한 수준

레버/조향 휠 무게	13,899kg	30,642lb
전방 차축	3,603kg	7,943lb
후방 차축	10,296kg	22,698lb
조이스틱 무게	14,247kg	31,409lb
전방 차축	3,796kg	8,368lb
후방 차축	10,451kg	23,041lb
레버/조향 휠 전체륜 구동(AWD) 무게	14,459kg	31,876lb
전방 차축	3,893kg	8,582lb
후방 차축	10,566kg	23,294lb
조이스틱 전체륜 구동(AWD) 무게	14,807kg	32,644lb
전방 차축	4,086kg	9,008lb
후방 차축	10,721kg	23,636lb

기본 장비 중량 – 미국 EPA Tier 4 Final/EU Stage V

레버/조향 휠 무게	14,272kg	31,464lb
전방 차축	3,564kg	7,856lb
후방 차축	10,708kg	23,608lb
조이스틱 무게	14,522kg	32,015lb
전방 차축	3,744kg	8,253lb
후방 차축	10,778kg	23,762lb
레버/조향 휠 전체륜 구동(AWD) 무게	14,832kg	32,699lb
전방 차축	3,854kg	8,496lb
후방 차축	10,978kg	24,203lb
조이스틱 전체륜 구동(AWD) 무게	15,082kg	33,250lb
전방 차축	4,034kg	8,893lb
후방 차축	11,048kg	24,357lb

일반적인 장착 장비 중량

레버/조향 휠 무게*	15,803kg	34,839lb
전방 차축	4,359kg	9,610lb
후방 차축	11,444kg	25,229lb
조이스틱 무게*	16,246kg	35,816lb
전방 차축	4,608kg	10,159lb
후방 차축	11,638kg	25,657lb
레버/조향 휠 전체륜 구동(AWD) 무게*	16,556kg	36,499lb
전방 차축	4,718kg	10,401lb
후방 차축	11,838kg	26,098lb
조이스틱 전체륜 구동(AWD) 무게*	16,806kg	37,051lb
전방 차축	4,898kg	10,798lb
후방 차축	11,908kg	26,253lb

일반적인 장착 장비 중량

레버/조향 휠 무게*	16,271kg	35,871lb
전방 차축	4,372kg	9,637lb
후방 차축	11,899kg	26,234lb
조이스틱 무게*	16,521kg	36,422lb
전방 차축	4,556kg	10,044lb
후방 차축	11,965kg	26,378lb
레버/조향 휠 전체륜 구동(AWD) 무게*	16,831kg	37,106lb
전방 차축	4,666kg	10,287lb
후방 차축	12,165kg	26,819lb
조이스틱 전체륜 구동(AWD) 무게*	17,081kg	37,657lb
전방 차축	4,846kg	10,683lb
후방 차축	12,235kg	26,973lb

*일반적으로 장착된 무게에는 3.7m(12') 블레이드, 14.00R24 타이어, 푸시 플레이트, 리퍼, 하단 보호대, 운전자, 전체 유체가 포함됩니다.

주요 구성품 무게

몰드보드(커팅 엣지 포함)		
3,658mm × 610mm × 22mm (12ft × 24in × 7/8in)	670kg	1,474lb
4,267mm × 610mm × 22mm (14ft × 24in × 7/8in)	782kg	1,720lb
보호대		
변속기	105kg	231lb
전방 흙받이	50kg (AWD)/ 93kg(STD)	110lb (AWD)/ 205lb(STD)
블레이드 연장		
LH 및 RH - 152.4폭, 15.9두께 커팅 엣지(개당)	113kg	249lb
LH 및 RH - 203.2폭, 19두께 커팅 엣지(개당)	127kg	280lb
중간 장착형 노면 파쇄기 패키지	834kg	1,835lb
전방 리프트 그룹	680kg	1,496lb
푸시 플레이트	895kg	1,969lb
후방 리퍼	680kg	1,496lb
전방 노면 파쇄기	434kg	956lb

서비스 보충 용량

연료 탱크	246L	65gal
서클 드라이브	7L	1.8gal
엔진 크랭크케이스	18L	4.8gal
냉각 계통	52.5L	14gal
유압 계통	97L	25.6gal
디젤 배기 유체 탱크(Tier 4만 해당)	11L	2.9gal
변속 및 차동	60L	15.8gal
탠덤	60L	15.8gal

텐덤

진동 전방 올림	15°
진동 후방 올림	22°

서비스 브레이크

계통 유형	이중 회로 유압	
브레이크 유형	다중 오일 디스크	
브레이크 수	4	
디스크 어셈블리 수(개당)	6	
크기(외부 직경)	270mm	10.6in
크기(내부 직경)	189mm	7.4in
브레이크당 라이닝 영역	3,504cm^2	543.1in^2

주차 브레이크

계통 유형	유압 작동
브레이크 유형	다중 오일 디스크, ISO 3450 충족
구배 고정 기능	30°
보조 브레이크	이중 회로 제어 계통, 2개의 서비스 브레이크 적용

몰드보드

	표준		선택사양 1		선택사양 2	
폭	3.7m	12ft	3.7m	12ft	4.3m	14ft
높이	610mm	24in	610mm	24in	686mm	27in
엔드 비트	152mm	6in	152mm	6in	152mm	6in
커팅 엣지	152mm	6in	203mm	8in	203mm	8in
아크 반경	413mm	16.3in	413mm	16.3in	413mm	16.3in
스로트 간극	120mm	4.7in	124mm	4.9in	89mm	3.5in

견인바 서클 몰드보드

동작 범위	표준		상단 조정	
리프트 실린더	2		2	
최대 굴삭 깊이	775mm	30.5in	775mm	30.5in
최대 지상 리프트	410mm	16.1in	410mm	16.1in
스로트 간극	120mm	4.7in	120mm	4.7in
서클 센터 시프트 실린더				
센터 시프트 우측	656mm	25.8in	656mm	25.8in
센터 시프트 좌측	656mm	25.8in	656mm	25.8in
몰드보드 사이드 시프트 실린더				
사이드 시프트 좌측	660mm	26in	660mm	26in
사이드 시프트 우측	510mm	20.1in	510mm	20.1in
블레이드 팁 실린더				
최대 블레이드 팁 전방	40°		40°	
최대 블레이드 팁 후방	5°		5°	
서클 드라이브	360° 블레이드 회전			
링크 바	7가지 방향으로 견인바 서클 몰드보드의 동작 범위 조절			
견인바 슈즈	4, 교체식 마모 스트립 포함			

서클

단면	압연 링 단조
이빨 수	64
회전	360°

120 모터 그레이더 사양

블레이드 – Tier 3/Stage IIIA와 동등한 수준

레버/조향 휠 무게		
블레이드 견인력(고급). 기본 GVW	9,266kg	20,429lb
블레이드 누르는 압력(고급). 기본 GVW	6,311kg	13,914lb
블레이드 견인력(고급). 일반 장착 GVW	10,299kg	22,706lb
블레이드 누르는 압력(고급). 일반 장착 GVW	7,636kg	16,834lb
블레이드 견인력(고급). 최대 GVW	12,402kg	27,341lb
블레이드 누르는 압력(고급). 최대 GVW	10,895kg	24,019lb
레버/조향 휠 전체륜 구동(AWD) 무게		
블레이드 견인력(고급). 기본 GVW	13,013kg	28,689lb
블레이드 누르는 압력(고급). 기본 GVW	6,779kg	14,945lb
블레이드 견인력(고급). 일반 장착 GVW	14,900kg	32,849lb
블레이드 누르는 압력(고급). 일반 장착 GVW	8,215kg	18,112lb
블레이드 견인력(고급). 최대 GVW	18,000kg	39,683lb
블레이드 누르는 압력(고급). 최대 GVW	10,831kg	23,878lb
조이스틱 무게		
블레이드 견인력(고급). 기본 GVW	9,406kg	20,737lb
블레이드 누르는 압력(고급). 기본 GVW	6,609kg	14,571lb
블레이드 견인력(고급). 일반 장착 GVW	10,474kg	23,092lb
블레이드 누르는 압력(고급). 일반 장착 GVW	8,024kg	17,689lb
블레이드 견인력(고급). 최대 GVW	12,402kg	27,341lb
블레이드 누르는 압력(고급). 최대 GVW	10,895kg	24,019lb
조이스틱 전체륜 구동(AWD) 무게		
블레이드 견인력(고급). 기본 GVW	13,326kg	29,379lb
블레이드 누르는 압력(고급). 기본 GVW	7,114kg	15,684lb
블레이드 견인력(고급). 일반 장착 GVW	15,125kg	33,345lb
블레이드 누르는 압력(고급). 일반 장착 GVW	8,529kg	18,803lb
블레이드 견인력(고급). 최대 GVW	18,000kg	39,683lb
블레이드 누르는 압력(고급). 최대 GVW	10,831kg	23,878lb

블레이드 – Tier 4 Final/Stage V

레버/조향 휠 무게		
블레이드 견인력(고급). 기본 GVW	9,638kg	21,247lb
블레이드 누르는 압력(고급). 기본 GVW	6,242kg	13,762lb
블레이드 견인력(고급). 일반 장착 GVW	10,710kg	23,610lb
블레이드 누르는 압력(고급). 일반 장착 GVW	7,657kg	16,881lb
블레이드 견인력(고급). 최대 GVW	12,402kg	27,341lb
블레이드 누르는 압력(고급). 최대 GVW	10,895kg	24,019lb
레버/조향 휠 전체륜 구동(AWD) 무게		
블레이드 견인력(고급). 기본 GVW	13,349kg	29,429lb
블레이드 누르는 압력(고급). 기본 GVW	6,710kg	14,794lb
블레이드 견인력(고급). 일반 장착 GVW	15,148kg	33,395lb
블레이드 누르는 압력(고급). 일반 장착 GVW	8,125kg	17,912lb
블레이드 견인력(고급). 최대 GVW	18,000kg	39,683lb
블레이드 누르는 압력(고급). 최대 GVW	10,831kg	23,878lb
조이스틱 무게		
블레이드 견인력(고급). 기본 GVW	9,701kg	21,386lb
블레이드 누르는 압력(고급). 기본 GVW	6,519kg	14,372lb
블레이드 견인력(고급). 일반 장착 GVW	10,769kg	23,740lb
블레이드 누르는 압력(고급). 일반 장착 GVW	7,933kg	17,490lb
블레이드 견인력(고급). 최대 GVW	12,402kg	27,341lb
블레이드 누르는 압력(고급). 최대 GVW	10,895kg	24,019lb
조이스틱 전체륜 구동(AWD) 무게		
블레이드 견인력(고급). 기본 GVW	13,574kg	29,925lb
블레이드 누르는 압력(고급). 기본 GVW	7,024kg	15,485lb
블레이드 견인력(고급). 일반 장착 GVW	15,373kg	33,891lb
블레이드 누르는 압력(고급). 일반 장착 GVW	8,438kg	18,603lb
블레이드 견인력(고급). 최대 GVW	18,000kg	39,683lb
블레이드 누르는 압력(고급). 최대 GVW	10,831kg	23,878lb

타이어 외측 최대 숄더 도달 거리

블레이드	3.7m(12ft)		4.3m(14ft)	
우측	1,905mm	7.5in	2,210mm	87in
좌측	1,742mm	68.6in	2,180mm	85.8in

• 4.3m(14ft) 블레이드의 사이드 시프트 장착 브래킷을 변경함으로써 좌측 또는 우측에 추가적인 300mm(11.8in) 도달 거리가 만들어집니다.

표준사양

ROPS FOPS	ISO 3471:2008 ISO 3449:2005 Level II
브레이크	ISO 3450:2011
조향	ISO 5010:2007

소음 표준

소음	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
주변 소음 수준 – 비AWD	105dB(A)
주변 소음 수준 – AWD	106dB(A)
운전자 소음 수준 – 조이스틱	71dB(A)
운전자 소음 수준 – 레버/조향 휠	75 dB(A)

• 동적 주변 음압 수준은 ISO 6395:2008에 지정된 동적 시험 절차에 따라 측정됩니다. 70%의 최고 엔진 냉각 팬 속도에서 측정되었습니다. 장비에 소음 억제 계통이 장착되어 있습니다.
• 동적 운전자 음압 수준은 ISO 6396:2008에 지정된 동적 시험 절차에 따라 측정됩니다. 운전실 도어 및 운전실 창문을 닫은 상태에서 최고 엔진 냉각 팬 속도의 70%로 측정되었습니다. 운전실은 올바르게 장착 및 정비되었습니다. 장비에 소음 억제 계통이 장착되어 있습니다.

Tier 3/Stage IIIA/인도 **Bharat Stage III,** 인도 **CEV Stage V,** 인도**/APD**용 **LVR** 탠덤 포함

소음	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008

• 동적 주변 음압 수준은 107dB(A)입니다. 측정은 ISO 6395:2008에 지정된 동적 시험 절차에 따라 수행됩니다. 측정은 70%의 최고 엔진 냉각 팬 속도에서 수행되었습니다. 장비에 소음 억제 계통이 장착되지 않았습니다.
• 동적 운전자 음압 수준은 75dB(A)입니다. ISO 6396:2008에 명시된 동적 시험 절차 및 조건에 따라 측정되었습니다. 운전실 도어 및 운전실 창문을 닫은 상태에서 최고 엔진 냉각 팬 속도의 70%로 측정되었습니다. 운전실은 올바르게 장착 및 정비되었습니다. 장비에 소음 억제 계통이 장착되지 않았습니다.

리퍼

리핑 최대 깊이	288mm	11.2in
리퍼 샹크 홀더	5	
리퍼 샹크 홀더 공간	533mm	20.8in
침투력	5,119kg	11,287lb
지레 작용력	2,029kg	4,474lb
장비 길이 연장, 빔 올림	900mm	35.1in

중간 장착형 노면 파쇄기

전방, V형: 작동 폭	1,205mm	47.4in
샹크 수	11	
샹크 간격	116mm	4.5in
파쇄 폭	1,031mm	40.2in

전기

시동 계통 유형	직접적인 전기식
중부하 작업용 배터리	
-18°에서 CCA	1,125amp
볼트	12V
수량	2
극한 부하 작업용 배터리	
-18°에서 CCA	1,400amp
볼트	12V
수량	2
표준 교류 발전기	24V에서 145amps
중부하 교류 발전기	24V에서 150amps

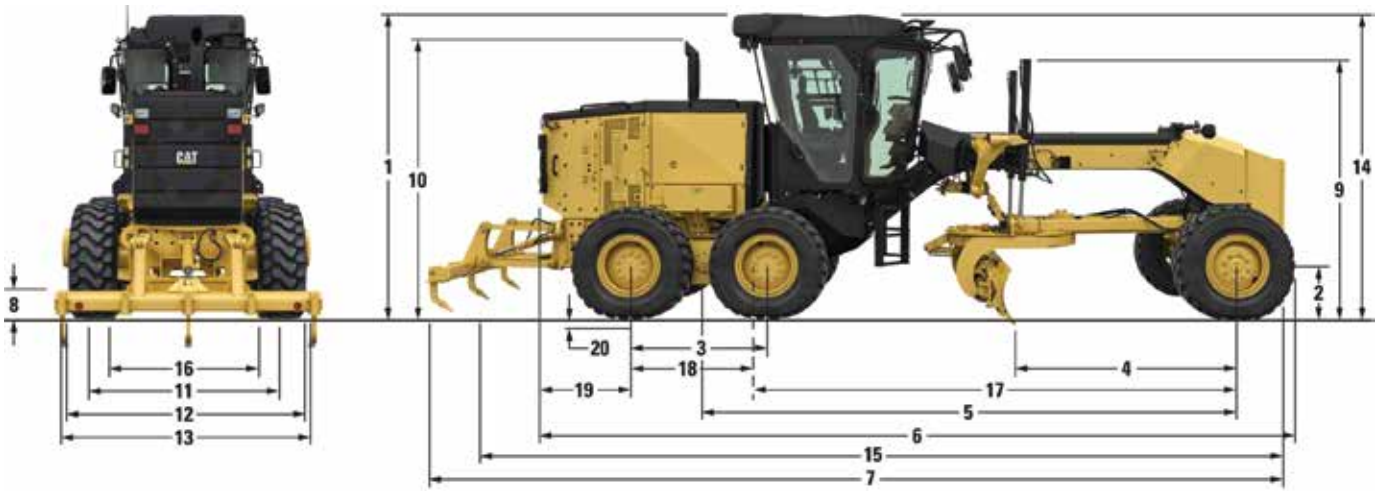
전기 – Tier 3/Stage IIIA와 동등한 레버

시동 계통 유형	직접적인 전기식
표준 작업 배터리	레버 전용
-18°에서 CCA	900amp
볼트	12V
수량	2
중부하 작업용 배터리	
-18°에서 CCA	1,125amp
볼트	12V
수량	2
극한 부하 작업용 배터리	
-18°에서 CCA	1,400amp
볼트	12V
수량	2
표준 교류 발전기 – 레버	24V에서 115amps
표준 교류 발전기 – 조이스틱	24V에서 145amps
중부하 교류 발전기	24V에서 150amps

120 모터 그레이더 사양

치수

모든 치수는 근사치입니다.



1	높이 – 운전실 상단	3,465mm	136.4in
2	높이		
	전방 차축 중앙(비AWD)	590mm	23.2in
	전방 차축 중앙(AWD)	596mm	23.5in
3	길이 – 텐덤 차축 사이	1,510mm	59.5in
4	길이		
	전방 차축에서 몰드보드까지(비AWD)	2,551mm	100.4in
	길이 – 전방 차축에서 몰드보드까지(AWD)	2,516mm	99in
5	길이		
	전방 차축에서 중간 텐덤까지(비AWD)	5,945mm	234in
	전방 Awd 차축에서 중간 텐덤까지(AWD)	5,910mm	232.7in
6	길이		
	전방 타이어에서 장비의 후방까지(비AWD)	8,534mm	336in
	전방 타이어에서 장비의 후방까지(AWD)	8,499mm	334.6in
7	길이 – 푸시 플레이트에서 리퍼까지	9,838mm	387in
8	후방 차축에서 지상고	349mm	13.7in
9	실린더 상단까지의 높이	2,895mm	114in
10	배기통까지의 높이	3,185mm	125.4in
	배기통까지의 높이(Tier 3)	2,924mm	115in
11	폭 – 타이어 중앙 라인	2,070mm	81.5in
12	폭 – 외측 후방 타이어	2,491mm	98in
13	폭		
	외측 전방 타이어(비AWD)	2,495mm	98.2in
	외측 전방 타이어(AWD)	2,638mm	103.9in
14	최대 높이 – 어탯치먼트 장착	3,440mm	135.4in
15	길이 – 푸시 플레이트에서 올린 리퍼까지	9,583mm	377in
16	폭 – 내측 후방 타이어	1,649mm	64.9in
17	길이		
	전방 차축에서 굴절 히치까지(비AWD)	5,284mm	208in
	전방 차축에서 굴절 히치까지(AWD)	5,249mm	206.7in
18	길이 – 후방 차축에서 굴절 히치까지	660mm	26in
19	길이 – 후방 차축에서 프레임 후방까지	1,726mm	68in
20	높이 – 성능 가중치에 따른 타이어 편향	45mm	1.8in

선택사양 타이어 장비 구성

림 크기	휠 그룹	타이어
9 × 24	단일 피스	13.00-24
9 × 24	단일 피스	14.00-24
10 × 24	다중 피스	13.00-24
10 × 24	다중 피스	14.00-24
10 × 24	다중 피스	14.00-24
13 × 25	단일 피스	17.5R25
14 × 25	다중 피스	14.00R24
14 × 25	다중 피스	17.5R25
14 × 25	다중 피스	17.5-25

주: 각 타이어의 폭, 크기, 브랜드는 특약점에 문의하십시오.

표준 및 선택사양 장비

표준 및 선택사양 장비는 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 Cat 특약점에 문의하십시오.

	표준	선택사양
동력전달장치		
Cat C7.1 엔진	✓	
ECO 모드	✓	
극한 부하 작업용 시동장치		✓
50°C(122°F) 대기 온도	✓	
43°C(109°F) 대기 온도 – 전체륜 구동	✓	
전체륜 구동(AWD)		✓
차동장치 잠금/잠금 해제	✓	
엔진 공회전 차단 타이머	✓	
유압식 수요 팬	✓	
역회전 팬		✓
최대 B30 바이오디젤 연료 사용	✓	
변속기, 자동 변속*	✓	
*레버 장비에서는 선택사양입니다.		
몰드보드		
표준 견인바 서클 몰드보드	✓	
서클 드라이브 슬립 클러치	✓	
상단 조정 견인바, 서클 몰드보드		✓
서클 세이버		✓
전기		
밀폐형 교류 발전기	✓	
후진등	✓	
차단기 패널	✓	
900 CCA 표준 작업 배터리*	✓	
1,125 CCA 중부하 작업용 배터리	✓	
1,400 CCA 극한 부하 작업용 배터리		✓
전기식 시동장치	✓	
*T3 레버 장비 전용으로 제공(1,125 및 1,400 CCA는 선택사양임)		

(다음 페이지에 계속)

120 표준 및 선택사양 장비

표준 및 선택사양 장비*(계속)*

표준 및 선택사양 장비는 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 Cat 특약점에 문의하십시오.

	레버/조향 휠		조이스틱	
	표준	선택사양	표준	선택사양
운전실				
비닐 시트	✓		해당 사항 없음	해당 사항 없음
ROPS/FOPS	✓		✓	
에어 서스펜션 조절식 시트		✓	✓	
열선식/공랭식 가죽 시트		✓		✓
안전벨트, 자동 조절식	✓		✓	
안전벨트, 지시계		✓	✓	
203mm(8in) 터치스크린 모니터		✓	✓	
254mm(10in) 하이브리드 정보 디스플레이	✓		해당 사항 없음	해당 사항 없음
캐노피/운전실(T3 레버 전용)		✓	해당 사항 없음	해당 사항 없음
난방, 통풍, 에어컨(HVAC) 계통		✓	✓	
성에 제거 팬		✓	✓	
할로겐 조명		✓		✓
컵 홀더 및 병 홀더	✓		✓	
작동기구 잠금		✓	✓	
조절식 제어 콘솔	✓		✓	
내부 조명(실내등)	✓		✓	
LED 조명		✓		✓
엔터테인먼트용 라디오 지원		✓	✓	
옷걸이	✓		✓	
USB/보조 라디오		✓		✓
조이스틱 제어장치		해당 사항 없음	✓	
통신용 라디오 장착부		✓		✓
조향 휠 및 레버 제어장치	✓		해당 사항 없음	
열선식 거울		✓		✓
전기식 스로틀 제어장치	✓		✓	
전방 전면 유리 와이퍼	✓		✓	
전방 전면 유리 와이퍼(하단)		✓	해당 사항 없음	해당 사항 없음
후방 와이퍼		✓		✓
뒷창문 스크린		✓		✓
운전실 보관	✓		✓	
측면 창문 와이퍼	해당 사항 없음	해당 사항 없음		✓
슬라이더 측면 창문		✓		✓

(다음 페이지에 계속)

표준 및 선택사양 장비*(계속)*

표준 및 선택사양 장비는 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 Cat 특약점에 문의하십시오.

	표준	선택사양
안전 및 보안		
주차 브레이크	✓	
백업 알람	✓	
지면 연료 보충 장치*		✓
신호/경고 경적	✓	
경광등		✓
후사경	✓	
후방 시야 카메라		✓
유압 브레이크	✓	
2차 조향 계통	✓	
측면 시야 거울	✓	
전략적으로 배치된 통로 및 손잡이 레일	✓	
*북미 및 유럽 표준.		
서비스 및 정비		
지면 DEF 보충 장치 – Tier 4 Final/Stage V	✓	
엔진 오일 및 연료 필터의 그룹화된 위치	✓	
수명 연장 냉각수	✓	
CAT 기술		
디지털 블레이드 구배 미터를 사용하는 Cat GRADE		✓
횡단 구배 지시계를 사용하는 Cat Grade		✓
횡단 구배를 사용하는 Cat Grade		✓
Cat Grade 어탯치먼트 지원 선택사양(ARO)		✓
안정적인 블레이드		✓
Product Link™*	✓	
원격 서비스		✓
*레버 모델에서는 선택사양입니다.		
보호대		
전방 흙받이*		✓
후방 흙받이		✓
전체륜 구동을 위한 전방 차축 보호대		✓
변속기		✓
커버, 운전실 플랫폼 밑		✓
*레버 및 조향 휠 텐덤 장비에는 제공되지 않습니다.		
어탯치먼트		
푸시 블록		✓
리퍼		✓
노면 파쇄기		✓
중간 장착형 노면 파쇄기		✓
전방 리프트 그룹		✓
전방 블레이드		✓



Cat 제품, 특약점 서비스 및 업계 솔루션에 대한 자세한 내용은 웹 사이트 **www.cat.com**을 참조하십시오.

© 2022 Caterpillar
All rights reserved

자재 및 사양은 공지 없이 변경될 수 있습니다. 사진에 보이는 장비에는 추가 장비가 포함될 수 있습니다.
사용 가능한 선택사양에 대해서는 Cat 특약점에 문의하십시오.

여기에서 사용된 기업 및 제품 이름을 포함한 CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 각각의 로고,
'Caterpillar Corporate Yellow', 'Power Edge' 및 Cat 'Modern Hex' 상품 외장은 Caterpillar의 상표이며 허가
없이 사용할 수 없습니다.

AKXQ2482-03(05-2022)
는다음 AKXQ2482-02
빌드 번호 대체: 14B
(Afr-ME, Aus-NZ, Jpn, CIS,
Eur, S Am, N Am, Turkey)

CAT®