

120 GC

모터 그레이더



엔진 출력
작동 무게

115-128 kW (154-171 hp)
14 496 kg (31,958 lb)

Cat® C4.4 엔진은 미국 EPA Tier 4 Final, EU Stage V 및 한국 Tier5 배기가스 배출 표준을 충족합니다.



CAT[®] 120 GC

GO THE DISTANCE

Cat 120 GC 모터 그레이더는 안정적인 성능과 효율적인 소유 및 운용 비용을 함께 갖추고 있습니다. 그룹으로 구분된 필터 덕분에 장비 수리가 간편합니다. 난방/냉각 계통 또는 에어 서스펜션 시트를 비롯한 편의 옵션은 생산성을 하루종일 유지하게끔 해줍니다.



거침없는 그레이딩

Cat 120 GC 모터 그레이더는 작동이 쉽고 빠르면서 정확한 유압 제어장치로 최적의 그레이딩을 수행합니다.

- + 일관되고 안정적인 성능으로 작업 완료
- + 이상적인 편안함을 위한 운전실 옵션
- + 간편한 점검 및 수리

편의를 고려해 설계된 운전실

운전실 편의 옵션으로 생산성과 효율성을 증대합니다.

낮은 시간당 운영 비용

점검 주기 연장, 수요 팬 및 역회전 팬 옵션으로 전반적인 비용을 절감합니다.

안정적인 성능

Cat 견인바, 서클, 몰드보드(DCM) 및 제어장치로 블레이드를 정밀하고 일정하게 움직입니다. 전륜 구동(AWD) 옵션은 견인력과 기동성을 높여줍니다.

작업량은 늘리고... 연료는 적게

에코 모드로 연료를 최대 5% 절약



시나리오:

에코 모드 미사용 시와 비교함



CAT LINK 기술

장비 관리를 예측할 필요가 없습니다

Cat Link 텔레매틱스 기술로 장비, 자재, 인적 요소에 의해 생성된 데이터를 수집하고 사용자 지정이 가능한 형식으로 제공하여 작업 현장 관리의 복잡성을 줄일 수 있습니다.



PRODUCT LINK™

Product Link™는 모든 유형 및 브랜드의 자산으로부터 데이터를 자동으로 정확하게 수집합니다. 위치, 시간, 연료 사용량, 생산성, 공회전 시간, 정비 경고, 진단 코드 및 장비 상태와 같은 정보는 웹 및 모바일 응용 프로그램을 통해 온라인으로 볼 수 있습니다.



VISIONLINK®

VisionLink®로 언제 어디서든 정보를 확인하십시오. 이를 통해 올바른 결정을 내려 생산성을 높이고 비용을 절감하고 정비를 간소화하며 작업 현장에서의 안전 및 보안을 강화할 수 있습니다. 구독 수준 옵션에 따라 Cat 특약점에서 원하지 않는 추가 비용 지출 없이 장비 연결 및 비즈니스 관리에 필요한 구성을 도와드릴 것입니다. 구독 옵션은 이동통신 또는 위성 보고 중 선택(또는 모두)할 수 있습니다.

빠른 서비스

간편한 유지 관리



역회전 팬

역회전 팬 옵션으로 냉각 계통의 청소 시간을 단축합니다. 일주일에 한 번 이상 청소하면 비용을 절약하고 가동 시간이 늘어납니다.

연장된 서비스 주기

연장된 필터 주기로 비용을 줄이고 작업 시간을 늘립니다.

그룹화된 위치

중앙 위치에 있어 접근하기 쉬운 필터로 장비를 더 빠르게 서비스하고, 그에 따라 예방 정비를 일찍 마치고 다음 작업으로 넘어갈 수 있습니다.

조절 가능한 지원 사항

운전실에 쉽게 들어가고 제어 콘솔을 제자리로 당깁니다. 에어 서스펜션 시트는 조절하기 간편하고 자세를 바로잡아주며, 편안함을 더하고 피로를 줄여줍니다.

환기

난방 및 냉각 계통 옵션으로 하루종일 편안함을 유지할 수 있습니다.

디지털 블레이드 구배 미터

경사를 수동으로 확인할 필요성을 줄여 운전자와 작업 현장의 안전을 유지합니다. 선택사양인 디지털 블레이드 구배 미터는 정보 표시장치 화면에 밀접하게 통합됩니다.



조절 가능 옵션

필요한 곳에 편안함을 선사



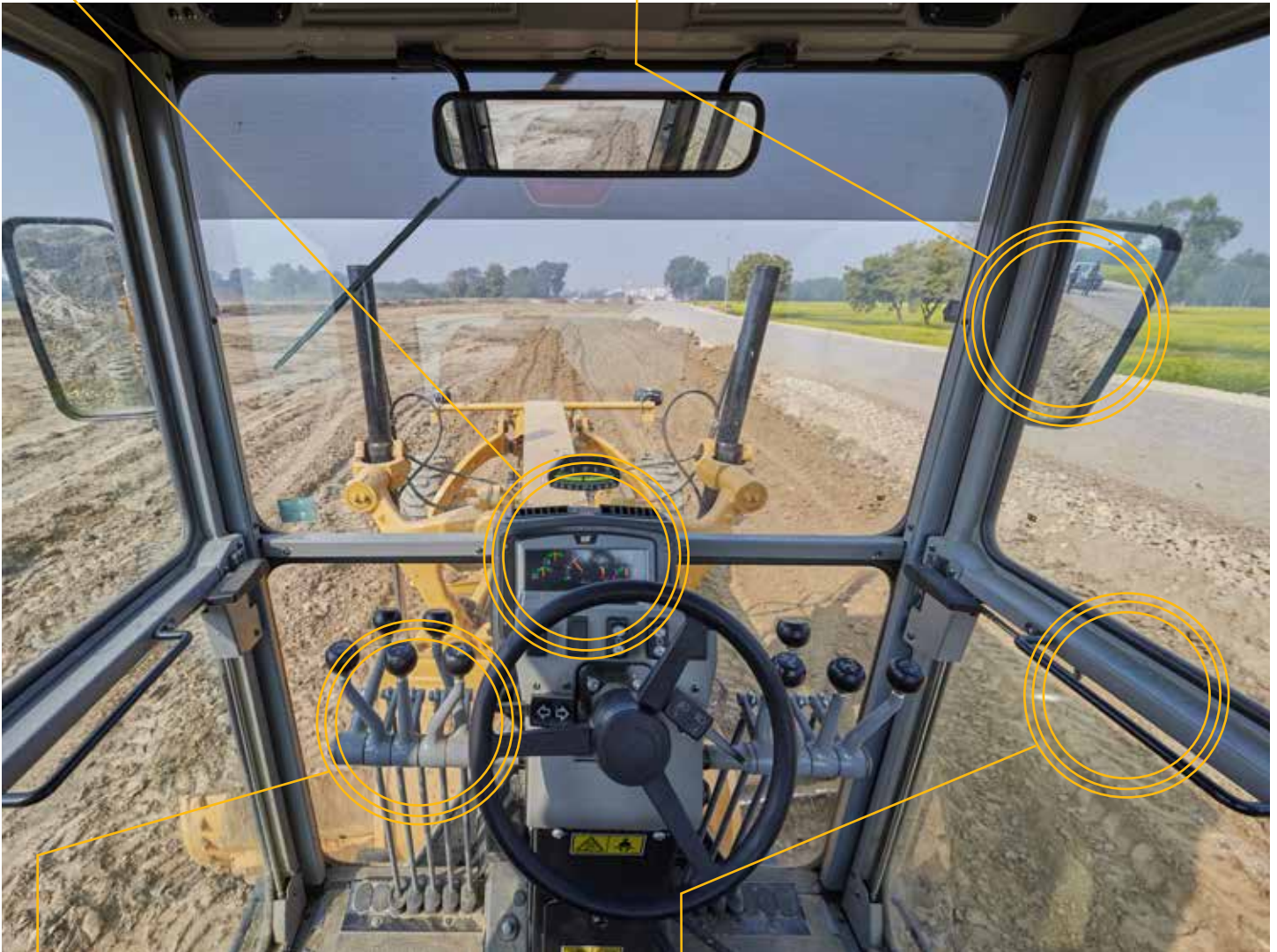
편리한 디스플레이

장비 및 진단 정보를 전방 대시 디스플레이에서 확인합니다.



뛰어난 시야

측면 및 후방 시야 거울은 작업 현장을 넓은 시야로 보여줍니다. 후방 시야 카메라는 광범위한 장비 후방 시야를 제공하여 가시성을 개선합니다.



정밀한 제어

작업 내내 힘을 발휘하는 빠르고 정확한 유압 제어로 장비와 한 몸이 된 것처럼 작업해 보십시오. 동력 변환 변속기가 이동 중에 작동하여 기어 조작이 줄어듭니다. 전륜 구동은 견인력을 높여 모든 지형에서의 활용도를 제공합니다.



손쉬운 탑승 및 하차

장비에 들어가거나 나올 때 전략적으로 배치된 통로와 손잡이 레일을 이용하여 3개의 접점으로 작업이 안전해집니다.

장비를 더 오랫동안 활용

지속 가능한 설계

구성품 수명 연장

서클 세이버 선택사양을 사용하면 일일 그리스 필요량과 서클 및 피니언의 수리 비용을 줄일 수 있습니다. 그리스 피팅은 접근과 정비가 간편합니다.

손상 감소

표준 변속기 보호대는 장비 아래에서 발생하는 손상을 막아줍니다. 운전실 및 흙받이 아래의 보호대 옵션으로 까다로운 작업에서도 장비를 원활하게 운용하십시오.

장비 보존

서클 드라이브 슬립 클러치 옵션은 피니언 드라이브 및 서클 이빨을 손상으로부터 보호합니다.

전륜 구동 옵션

전륜 구동 옵션은 견인력과 무른 지면에서의 주행을 보조합니다. 전륜 구동은 견인력을 강화하여 거친 지형에서의 생산성을 높여줍니다.

장비를 넘어

Cat 장비를 구매하면 장비 그 자체보다 더 많은 것을 받게 됩니다. 여러 유연한 솔루션, 기술, 도구 등의 지원을 받는 동급 최고의 특약점 네트워크를 함께 누릴 수 있습니다. 고객 가치 플랜(CVA) 및 금융 솔루션, 비용을 절감하는 서비스 및 수리 옵션, 고품질 부품 및 정밀 구성품, 임대 및 중고 장비 옵션도 함께합니다. 고객의 성공을 지원하는 것이 우리의 목표입니다.





더 많은 작업량

CAT 어택치먼트



중간 장착형 노면 파쇄기



리퍼



전방 블레이드

생산성 향상

리퍼와 전방 블레이드를 비롯한 Cat 어택치먼트로 장비의 다기능성을 확장하십시오. 신뢰성, 성능, 안전성 및 안정성의 개선 요구에 부응하기 위해 설계되었습니다.

기술 사양

전체 사양은 cat.com을 참조하십시오.

동력전달장치		
엔진 모델	Cat® C4.4	
	미국 EPA Tier 4 Final, EU Stage V, 한국 Tier 5 배기가스 배출 표준을 충족합니다.	
정미 엔진 출력	128 kW	171 hp
정미 엔진 출력(AWD)	128 kW	171 hp
배수량	4.4L	268.5 in ³
보어	105.0 mm	4.1 in
스트로크	127.0 mm	5.0in
토크 상승(ISO 9249)	21%	
최대 토크(ISO 9249)	738 N•m	544lb-ft
실린더 수	4	
출력 감소 고도	3000 m	9,842ft
표준 용량	50°C	122°F

- 정미 출력은 제조 시점 기준에서 유효한 ISO 9249, SAE J1349 및 EEC 80/1269 표준에 따라 시험되었습니다.
- 정미 출력은 팬, 에어클리너, 후처리, 교류 발전기가 엔진에 장착되고 엔진 속도가 2,000rpm일때 플라이휠에서 사용할 수 있습니다.

장비 무게		
무게*	14,496 kg	31 958 lb
전륜 구동(AWD)	15,042 kg	33 162 lb
* 일반적인 장착 시 작동 무게에는 타이어, 푸시 플레이트, 리퍼, 하단 보호대, 운전자 및 전체 유체가 포함됩니다.		

서비스 리필 용량		
연료 탱크	269 L	71 gal
슬립 클러치가 있는 서클 드라이브	7.0 L	1.8gal
슬립 클러치가 없는 서클 드라이브	1.5 L	0.4 gal
엔진 크랭크케이스	7.6 L	2.0 gal
냉각 계통	39 L	10.3gal
유압 계통	55 L	14.5gal
변속기	17 L	4.5gal

블레이드 범위		
서클 센터시프트		
우측	656 mm	25.8 in
좌측	656 mm	25.8 in
월드보드 사이드시프트		
우측	663 mm	26.1 in
좌측	512 mm	20.2 in
블레이드 팁 범위		
전진	40°	
후방	5°	
최대 지상 리프트	410 mm	16.1 in
최대 굴삭 깊이	775 mm	30.5 in

월드보드		
블레이드 폭	3.7m	12ft
블레이드 높이	580 mm	20 in
엔드 비트 폭	152mm	6 in
커팅 엣지 폭	152mm	6 in
아크 반경	413mm	16.3 in
스로트 간극	112 mm	4.7 in

치수		
장비 길이*	9941 mm	391.4 in
어댑치먼트 장착된 최대 높이	3787.8 mm	149.1 in
폭	2402 mm	94.6 in
폭(AWD)	2549.9 mm	100.4 in

* 일반적으로 푸시 블록 및 리퍼가 장착되어 있습니다.

에어컨 계통	
이 장비의 에어컨 시스템에는 불소화 온실가스 냉매 R134a(지구 온난화 지수 = 1430)가 포함되어 있습니다. 이 계통에는 2.86미터톤의 CO ₂ 에 해당하는 2.0 kg의 냉매가 들어 있습니다.	

표준 및 선택사양 장비

표준 및 선택사양 장비는 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 Cat 지점에 문의하십시오. 일부 지역에서는 일부 옵션이 제공되지 않습니다.

동력전달장치	표준	선택사양
Cat C4.4 엔진	•	
에코 모드	•	
수요 팬	•	
역회전 팬		•
전륜 구동(AWD)		•
운전실	표준	선택사양
표준 시트	•	
기계식 서스펜션 시트		•
에어 서스펜션 시트		•
조향 휠/레버 컨트롤	•	
ROPS/FOPS	•	
난방/냉방 운전실 계통		•
후방 와이퍼		•
기본 운전실	•	
운전실 Plus		•
낮은 프로파일의 운전실		•
정보 표시장치 화면	•	
할로겐 조명		•
엔터테인먼트용 라디오 지원		•
뒷창문 스크린		•
전면 와이퍼	•	
디지털 블레이드 구배 미터		•
Product Link™	•	
견인바 서클 몰드보드	표준	선택사양
표준 견인바 서클 몰드보드	•	
서클 드라이브 슬립 클러치		•
원형 세이버		•
3.7 m(12') 몰드보드	•	
3.1 m(10') 몰드보드		•
4.3 m(14') 몰드보드		•

안전 및 보안	표준	선택사양
주차 브레이크	•	
신호/경고 경적	•	
후사경	•	
후방 시야 카메라		•
유압 브레이크	•	
2차 조향 계통		•
측면 시야 거울	•	
통로 및 손잡이 레일	•	
어댑티먼트	표준	선택사양
푸시 블록		•
리퍼		•
노면 파쇄기		•
전방 블레이드		•

Cat 제품과 특약점 서비스, 산업 솔루션에 대한 자세한 내용은 웹 사이트 www.cat.com을 참조하십시오.

©2024 Caterpillar. All Rights Reserved.

VisionLink는 미국 및 기타 국가에 등록된 Caterpillar Inc. 의 상표입니다.

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, Product Link, Fusion, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" 및 Cat "Modern Hex" 상품 외장은 Caterpillar의 상표이며 허가 없이 사용할 수 없습니다.
www.cat.com www.caterpillar.com

AKXQ3264-03(04-2024)
AKXQ3264-02 대체
빌드 번호 01A
(Europe, N Am,
Korea, Colombia)

