



Cat® 330F L

유압식 굴삭기

2017

330F L은 강력하고 안정적이며 연료 효율적인 장비입니다. C7.1 ACERT™ 엔진은 Caterpillar의 첨단 유압 계통과 짝을 이루어 하루 종일 많은 자재를 엄청나게 빠르고 정확하게 운반할 수 있게 해줍니다.

성능

- 손쉬운 작동을 위한 부드러운 다기능 제어 기능이 내장되어 있습니다.
- 중부하 리프트 모드에서는 엔진 속도와 펌프 흐름을 감소시켜서 제어 기능을 향상시키고, 최대 압력을 증가시킵니다.
- 배기가스 배출 패키지는 조용하게 작동하며 작업 질차를 방해하지 않습니다.

효율

- C7.1 ACERT 엔진은 미국 EPA(미국 환경보호청) Tier 4 Final/EU Stage IV/한국 Tier 4 배기가스 배출 표준을 충족하며 디젤 미립자 필터에는 정비가 필요하지 않습니다.
- 통합형 전자 장치, 연료, 공기 및 후처리로 연료 소비와 배기가스 배출을 감소시킵니다.
- 장비에는 초저황 디젤이 혼합된 최대 B20 바이오디젤 연료를 사용할 수 있어 연료 절감을 위한 유연성을 제공합니다.
- 세 가지 출력 모드(고출력 모드, 표준 출력 모드, 예코 모드)는 연료 소비를 관리하는 데 도움이 됩니다.
- 자동 엔진 속도 제어장치는 부하에 따라 엔진 rpm을 낮추어서 연료 소비를 줄입니다.

다기능성

- Cat® 콤팩터, 섬, 마무리 작업용 버킷 또는 틸트 버킷을 사용한 유틸리티 및 마무리 작업은 빠르고 완벽합니다.
- Cat 해머, 그레플, 전단기 또는 멀티프로세서를 사용한 절거 작업은 쉽습니다.
- 커플러를 사용하면 운전실을 나오지 않고도 몇 초 내에 어댑치먼트를 교체할 수 있습니다.

기술

- 선택사양 ASSIST 기능이 있는 Cat GRADE를 사용하면 틸트 버킷을 포함한 붐 및 버킷 움직임을 자동화하여 운전자의 기술 수준에 상관없이 매번 올바른 구배로 평평한 베이스를 굴착하는 데 도움이 됩니다.
- Product Link™/VisionLink®는 장비와 소유자를 연결하여 장비 위치, 작동 시간, 연료 소비, 공회전 시간, 이벤트 및 진단 코드에 액세스할 수 있습니다.
- Cat 경사면 및 구매 제어장치는 재작업을 최소화함으로써 더 생산적이고 정확하게 작업할 수 있게 해줍니다.

정비

- 그리스 주입 지점 및 유체 탭과 같은 일상 정비 항목은 지면에서 접근할 수 있습니다.
- 서비스 도어는 이물질이 들어오지 못하도록 설계되었으며 도어 래치는 서비스가 용이하도록 배치되었습니다.
- 냉각 계통이 정비를 용이하도록 합니다.

편의

- 최대 규격의 전복 보호 구조물(ROPS, Roll Over Protective Structure) 인증 운전실은 조용하고 편안합니다.
- 자동 온도 제어로 운전실 온도를 일정하게 유지할 수 있습니다.
- 조이스틱 콘솔과 팔걸이는 조절식입니다.
- 조절식 시트에는 에어 서스펜션, 열선식 및 공랭식 선택사양이 포함됩니다.
- LCD 모니터는 탐색이 용이하며 44가지 언어로 프로그래밍할 수 있습니다.

내구성

- 큰 스윙 베어링은 길쭉한 볼트로 고정되어 스윙 집약적인 작업에 도움이 됩니다.
- 내마모성 Cat XT™-6 호스는 오랜 운반 기간에 걸친 고압력에도 잘 견딥니다.
- 붐과 스틱은 긴 사용 수명을 고려하여 제작되었습니다.
- 여러 장의 플레이트 조립, 주조, 단조의 박스 섹션 구조가 고응력 영역에 사용됩니다.
- 핀과 부싱 사이의 그리스로 처리된 트랙 링크는 차대 수명을 늘리고 소음을 줄입니다.



Cat® 330F L 유압식 굴삭기

엔진

엔진 모델	Cat C7.1 ACERT	
총 출력 - SAE J1995	178kW	239hp
정미 출력 - SAE J1349	175kW	235hp
보어	105mm	4.13인치
행정	135mm	5.31인치
배기량	7.01L	428 세제곱인치
엔진(정격) RPM	1,800rpm	
엔진(작동) RPM	1,750rpm	

유압 계통

메인 계통 - 최대 흐름(전체)	494L/min	130gal/min
최대 압력 - 장비		
중부하용 리프트	38,000kPa	5,511psi
정상	35,000kPa	5,076psi
최대 압력 - 주행	37,000kPa	5,366psi
최대 압력 - 스윙	27,400kPa	3,974psi
파일릿 계통 - 최대 흐름	23L/min	6.1gal/min
파일릿 계통 - 최대 압력	4,100kPa	595psi

드라이브

최대 등판 능력	35° /70%	
최고 주행 속도	5.1km/h	3.2mph
최대 견인력	247kN	55,528lbf

장비 무게

최소 작동 무게*	29,130kg	64,220lb
최대 작동 무게**	31,730kg	69,950lb
*6.15m(20'2") 리치 붐, R2.65CB2(8'8") 스틱, 600mm(24") TG 슈즈, 5.8mt(6.3t) 카운터웨이트, 1.76m3(2.30yd3) GD 버킷.		
**10.2m(33'6") SLR 붐, 7.85m(25'9") 스틱, 800mm(31") TG 슈즈, 6.75mt(7.4t) 카운터웨이트, 0.53m³(0.70yd³) 버킷.		

스윙

스윙 속도	9.6rpm	
최대 스윙 토크	105kN·m	77,350lbf-ft

소음 성능

ISO 6396 - 운전실 소음(폐쇄 시)	72dB(A)	
ISO 6395 - 주변 소음	104dB(A)	

서비스 보충 용량

연료 탱크 용량	520L	137.4gal
냉각 계통	30L	7.9gal
엔진 오일(필터 포함)	24L	6.3gal
스윙 구동(각각)	9L	2.3gal
최종 드라이브(각각)	6L	1.6gal
유압 계통(탱크 포함)	310L	81.9gal
유압 탱크	175L	46.2gal
DEF 탱크	41L	10.8gal

치수

리치 붐 6.15m(20'2")

스틱	R3.2CB2	10'6"
선적 높이*	3,370mm	11'1"
선적 길이	10,390mm	34'1"
테일 스윙 반경	3,090mm	10'2"
롤러 중심까지의 길이	3,990mm	13'1"
트랙 길이	4,860mm	15'11"
지상고	490mm	1'7"
트랙 게이지	2,590mm	8'6"
운송 폭	3,290mm	10'10"
600mm(24") 슈즈	3,190mm	10'6"
800mm(31") 슈즈	3,390mm	11'1"
상단 가드를 포함한 운전실 높이	3,240mm	10'8"
카운터웨이트 간극**	1,110mm	3'8"
*슈 리그 높이 포함.		
**슈 리그 높이 제외.		

작동 범위

리치 붐 6.15m(20'2")

스틱	R3.2CB2	10'6"
최대 굴착 깊이	7,250mm	23'9"
지면에서의 최대 도달 거리	10,680mm	35'0"
최고 절삭 높이	10,010mm	32'10"
최고 적재 높이	6,950mm	22'10"
최저 적재 높이	2,290mm	7'6"
2,440mm(8'0") 수평 바닥에 대한 최대 절삭 깊이	7,090mm	23'3"
최대 수직 벽 굴착 깊이	5,980mm	19'7"

Cat 제품, 특약점 서비스 및 산업 솔루션에 대한 자세한 내용은 www.cat.com 웹 사이트를 참조하십시오.

© 2017 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.

여기에 사용된 기입 및 제품 이름을 포함한 CAT, CATERPILLAR, SAFETY, CAT.COM, 각각의 로고, "Caterpillar Yellow" 및 "Power Edge" 상품 외장은 Caterpillar의 상표이며 허가 없이 사용할 수 없습니다.

VisionLink는 미국 및 기타 국가에 등록된 Trimble Navigation Limited의 상표입니다.

AKXQ1790-01
(번역: 04-2017)
은 AKXQ1790
(ADSD-N/ANZ/S. Korea)

