



# Cat® 336F L XE

## 유압식 굴삭기

2017

336F L XE는 성공하는 데 필요한 모든 출력, 연료 효율 및 안정성을 제공하면서 생산량은 높이고 유지 및 운용 비용은 낮추도록 만들어졌습니다.

### 성능

- 독점 Cat® 보정 제어 계통(ACS, Adaptive Control System) 밸브와 같은 Caterpillar XE 기술을 이용하면 표준 336F L 과 비교하여 연료 소비량을 최대 20%까지 줄이면서 생산량은 동일하게 높은 수준을 유지할 수 있습니다.
- C9.3 ACERT™ 엔진은 U.S. EPA(미국 환경보호청) Tier 4 Final, 한국 Tier 4 및 EU Stage IV 배기가스 배출 표준을 충족합니다.
- 자동 엔진 속도 제어장치는 부하에 따라 엔진 rpm을 낮추어서 연료 소비를 줄입니다.
- 출력 모드를 이용하면 더욱 적극적으로 연료 소비를 관리하는데 도움이 됩니다.

### Cat Connect 기술

- Cat Connect 기술 솔루션을 사용하면 LINK, GRADE 및 DETECT 기술을 이용하여 생산은 증가시키고, 운용 비용은 최소화하고, 투자 수익률을 최적화할 수 있습니다.
- Cat 생산 측정에서는 운전실에 탑재하중 가중을 적용하여 업무 생산성을 높이고 확신을 갖고 정확한 부하를 전달할 수 있습니다.
- VisionLink®에서는 성능을 최적화하는 위치, 시간, 공회전 시간, 연료 사용량, 생산성 및 진단 코드와 같은 장비 작동 데이터에 무선 접속을 제공합니다.
- Cat 경사면 제어 및 AccuGrade™에서는 횡단 경사 및 종단 경사를 더 빠르고 정확하게 구하는 데 도움을 주기 위해 실시간으로 절삭할 곳과 보충할 곳에 관한 정보를 제공합니다.

### 정비

- 그리스 주입 지점 및 유체 탭과 같은 일상 정비 품목은 지면에서 쉽게 접근할 수 있습니다.
- 병렬 냉각 계통은 쉽게 청소할 수 있습니다.
- 다중 S·O·S™ 포트와 압력 진단 탭은 정비 가동 중지 시간을 예방하는 데 도움이 됩니다.

### 편의

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

### 다기능성

- Cat 전단기 또는 멀티프로세서로 철거 작업을 빠르고 쉽게 수행할 수 있습니다.
- 특수 목적용 Cat 버킷 및 해머로 채석 작업을 쉽게 수행할 수 있습니다.
- Cat 커플러를 사용하면 운전실을 나오지 않고도 몇 초 내에 어택치먼트를 교체할 수 있습니다.
- 선택사양인 톨 제어장치에 최대 20개의 도구에 대한 압력 및 흐름을 저장하여 가동 시간을 향상시킬 수 있습니다.

### 내구성

- 붐과 스틱은 긴 사용 수명을 고려하여 제작되었습니다.
- 여러 장의 플레이트 조립, 주조, 단조의 박스 섹션 구조가 고응력 영역에 사용됩니다. 트랙 슈즈, 링크, 롤러, 아이들러 및 최종 드라이브는 고인장 강도의 강철로 만들어져 있습니다.
- 핀과 부싱 사이의 그리스로 처리된 트랙 링크는 차대 수명을 늘리고 소음을 줄입니다.

### 안전

- 스마트 연료 보충으로 외부 연료 자원에서 장비에 빠르게 주유를 할 수 있습니다. 또한 연료 탱크가 가득 차거나 연료 자원이 비어 있으면 자동으로 멈춰서 추측 작업 및 조기 펌프 마모를 방지합니다.
- 후방 시야 및 측면 시야 카메라로 시야를 넓혀서 운전자가 더욱 효과적이고 효율적으로 작업을 하는 데 도움이 됩니다.
- 연장된 핸드 및 가드 레일을 이용하면 상부 텍에 더 안전하게 올라갈 수 있고 미끄럼 방지 플레이트를 이용하면 모든 날씨 조건에서 미끄럼 위험을 줄일 수 있습니다.



# Cat® 336F L XE 유압식 굴삭기

## 엔진

|                            |                |             |
|----------------------------|----------------|-------------|
| 엔진 모델                      | Cat C9.3 ACERT |             |
| 총 출력 - SAE J1995           | 238kW          | 319hp/324hp |
| 엔진 출력 - ISO 14396          | 234kW          | 314hp/318hp |
| 정미 출력 - SAE J1349/ISO 9249 | 228kW          | 306hp/310hp |
| 보어                         | 115mm          | 4.53인치      |
| 행정                         | 149mm          | 5.87인치      |
| 배기량                        | 9.3L           | 568세제곱인치    |

## 장비 중량

|                                                                                                          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 작동 중량*                                                                                                   | 37,100kg | 81,800lb |
| 작동 중량**                                                                                                  | 38,600kg | 85,100lb |
| *5.1mt(5.6t) 카운터웨이트가 있는 336F L XE, HD 리치 붐, R3.2DB(10'6") 스틱, 2.28m³(2.98yd³) GP 버킷, 800mm(32") TG 슈즈. - |          |          |
| **6.1mt(6.7t) 카운터웨이트가 있는 336F L XE, HD 리치 붐, R3.2DB(10'6") 스틱, 2.28m³(2.98yd³) GP 버킷, 800mm(32") TG 슈즈.  |          |          |

## 유압 계통

|                   |           |            |
|-------------------|-----------|------------|
| 메인 계통 - 최대 흐름(전체) | 570L/min  | 151gal/min |
| 스윙 계통 - 최대 흐름     | 279L/min  | 74gal/min  |
| 최대 압력 - 장비        |           |            |
| 중부하용 리프트          | 37,000kPa | 5,511psi   |
| 정상                | 35,000kPa | 5,076psi   |
| 최대 압력 - 주행        | 35,000kPa | 5,076psi   |
| 최대 압력 - 스윙        | 31,500kPa | 4,061psi   |
| 파일럿 계통 - 최대 흐름    | 28L/min   | 8gal/min   |
| 파일럿 계통 - 최대 압력    | 4,100kPa  | 595psi     |

## 드라이브

|          |         |           |
|----------|---------|-----------|
| 최고 주행 속도 | 4.8km/h | 3mph      |
| 최대 견인력   | 294kN   | 66,139lbf |

## 서비스 보충 용량

|              |      |        |
|--------------|------|--------|
| 연료 탱크 용량     | 620L | 164gal |
| 냉각 계통        | 43L  | 11gal  |
| 엔진 오일(필터 포함) | 32L  | 8gal   |
| 스윙 구동(각각)    | 19L  | 5gal   |
| 최종 드라이브(각각)  | 8L   | 2gal   |
| 유압 계통(탱크 포함) | 380L | 100gal |
| 유압 탱크        | 175L | 46gal  |
| DEF 탱크       | 41L  | 11gal  |

## 스윙

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 스윙 속도 | 8.7rpm               |
| 스윙 토크 | 109kN·m 80,144lbf-ft |

## 소음 성능

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| 외부 - ISO 6395            | 105dB(A) |
| 운전자 - SAE J1166/ISO 6396 | 73dB(A)  |

## 치수

|                       |                      |        |
|-----------------------|----------------------|--------|
| 붐 선택사양                | HD 리치 붐 6.50m(21'4") |        |
| 스틱 선택사양               | R3.2DB(10'6")        |        |
| 선적 높이(슈 리그 높이 포함)     | 3,500mm              | 11'5"  |
| 선적 길이                 | 11,160mm             | 36'7"  |
| 테일 스윙 반경              | 3,490mm              | 11'5"  |
| 롤러 중심까지의 길이           | 4,040mm              | 13'3"  |
| 트랙 길이                 | 5,030mm              | 16'6"  |
| 지상고                   |                      |        |
| 슈 리그 높이 포함            | 510mm                | 1'8"   |
| 슈 리그 높이 제외            | 480mm                | 1'7"   |
| 트랙 게이지                | 2,590mm              | 8'6"   |
| 운송 폭 - 600mm(24") 슈즈  | 3,190mm              | 10'6"  |
| 운송 폭 - 700mm(28") 슈즈  | 3,290mm              | 10'10" |
| 운송 폭 - 800mm(32") 슈즈  | 3,390mm              | 11'1"  |
| 운송 폭 - 850mm(33") 슈즈  | 3,440mm              | 11'3"  |
| 운전실 높이                | 3,160mm              | 10'4"  |
| 상단 가드를 포함한 운전실 높이     | 3,360mm              | 11'0"  |
| 카운터웨이트 간극(슈 리그 높이 제외) | 1,220mm              | 4'0"   |

## 작동 범위

|                                  |                      |        |
|----------------------------------|----------------------|--------|
| 붐 선택사양                           | HD 리치 붐 6.50m(21'4") |        |
| 스틱 선택사양                          | R3.2DB(10'6")        |        |
| 최대 굴착 깊이                         | 7,490mm              | 24'7"  |
| 지면에서의 최대 도달 거리                   | 11,020mm             | 36'2"  |
| 최고 절삭 높이                         | 10,320mm             | 33'10" |
| 최고 적재 높이                         | 7,110mm              | 23'4"  |
| 최저 적재 높이                         | 2,610mm              | 8'7"   |
| 2,440mm(8'0") 수평 바닥에 대한 최대 절삭 깊이 | 6,820mm              | 22'5"  |
| 최대 수직 벽 굴착 깊이                    | 5,500mm              | 18'1"  |

Cat 제품, 특약점 서비스 및 산업 솔루션에 대한 자세한 내용은 [www.cat.com](http://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 기업 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.

AKXQ1898-01  
AKXQ1898 대체  
(AmN/ANZ/South Korea/Eur)

