

# 336F L

유압식 굴삭기

2017



## 엔진

엔진 모델	Cat® C9.3 ACERT™
출력 - ISO 14396	234kW - 313hp(318hp)
출력 - ISO 9249	228kW - 306hp(310hp)

## 드라이브

최고 주행 속도	4.8km/h
최대 견인력	294kN
<b>작동 무게</b>	
최소 무게	36,200kg
최대 무게	40,000kg

336F L은 고객의 생산량을 증대시키고  
유지비 및 운용 비용을 절감하도록  
제작되었습니다.

이 장비의 C9.3 ACERT 엔진은 U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage IV 및 한국 Tier 4 Final 배기가스 배출 표준을 충족할 뿐만 아니라 성공을 위해 필요한 출력, 연료 효율 및 안정성을 모두 제공합니다. -

장비의 진정한 성능은 유압 계통에서 나옵니다. 이 장비는 글자 그대로 하루 종일 엄청난 양의 자재를 엄청나게 빠르고 정확하게 운반할 수 있습니다. 실제로 생산성에는 아무런 영향을 끼치지 않고 유압 계통과 엔진이 연동하여 연료 소비를 완전히 최소화합니다.

편의성과 생산성을 유지하는 조용한 운전자 환경, 일상적인 정비 작업을 빠르고 쉽게 만들어 주는 서비스 지점, 그리고 많은 작업을 효과적으로 수행할 수 있게 해주는 Cat Work Tools를 추가하면 이 크기 등급에서 이보다 더 좋은 장비를 찾을 수 없습니다.

목차 -

안정성 및 생산성 ..... 4 -

연료 효율성 ..... 6 -

작동 용이성 ..... 8 -

내구성이 뛰어난 구조물 ..... 10 -

내구성 있는 링키지 ..... 11 -

다기능 ..... 12 -

Cat Connect 기술 ..... 14 -

안전한 작업 환경 ..... 15 -

서비스성 ..... 16 -

완벽한 고객 지원 ..... 17 -

친환경성 ..... 17 -

사양 ..... 18 -

표준 장비 ..... 34 -

선택사양 장비 ..... 35 -





**CAT**

336F

L

**CAT**

# 안정성 및 생산성

자재를 신속하고 정확하게 운반하는 출력





### 유압 마력, Cat의 이점

무거운 자재를 신속하고 효율적으로 운반하려면 336F가 제공하는 혁신적인 출력의 유압 마력이 필요합니다. 펌프나 밸브 등과 같은 주요 유압 구성품은 서로 가깝게 배치되어 있어 보다 짧은 길이의 튜브와 라인을 사용할 수 있습니다. 이러한 설계를 통해 마찰 손실과 압력 강하가 감소되며, 지면에 더 많은 힘이 전달되므로 작업에 매우 적합합니다.

중부하 리프트 모드에서는 장비 계통 압력이 증가하여 리프트가 개선되며 이는 특정 상황에서 도움이 되는 이점입니다. 또한, 제어 기능을 개선하기 위해 중부하 리프트 모드에서는 엔진 속도와 펌프 흐름을 감소시킵니다.

### 비교할 수 없는 제어 기능

Cat 굴삭기의 두드러진 특징 중 하나는 우수한 제어 기능으로서, 메인 제어 밸브가 이러한 기능에 큰 부분을 차지합니다. 조이스틱의 조작 범위가 작으면 밸브는 천천히 열리고, 조작 범위가 넓으면 밸브는 신속하게 열립니다. 밸브를 통해 필요한 때 필요한 위치에 흐름이 투입되며 이는 더 원활한 작동, 더 높은 효율, 더 낮은 연료 소비로 이어집니다.

### 추가 다기능성을 위한 보조 유압장치

보조 유압장치를 통한 톨 다기능성의 확장이 가능하여 하나의 장비로 보다 다양한 작업을 수행할 수 있으며, 여러 가지 선택사양을 추가할 수 있습니다. 예를 들어 킥 커플러 회로를 사용하면 몇 분 만에 톨을 전환할 수 있습니다.



## 연료 효율성

운영 비용이 절감되도록 설계



Cat C9.3 ACERT 엔진은 Tier 4 Final, Stage IV 및 한국 Tier 4 배기가스 배출 표준을 충족하므로 작업 절차에 아무런 제약이 따르지 않습니다. 엔진을 시동한 후 작업을 개시하기만 하면 됩니다. 장비는 작업 사이클 중 스스로 재생 기회를 포착하며, 현재 진행 중인 작업에 대하여 충분한 동력을 전달하므로 유지비 및 운용 비용을 최저치까지 최소화해 줍니다. -

### 어떤 온도에서도 작동하는 스마트 설계 -

336F L에는 병렬 냉각 계통이 장착되어 있어 혹한 또는 혹서의 환경에서도 작업이 가능합니다. 이 계통은 엔진실에서 완전히 분리되어 있어 소음과 발열을 감소시킵니다. 또한, 청소가 간편한 코어와 작업 중 쌓이게 되는 원치 않는 이물질들을 날려버릴 수 있도록 역회전이 가능한 새로운 가변 속도 팬이 장착되어 있습니다. -

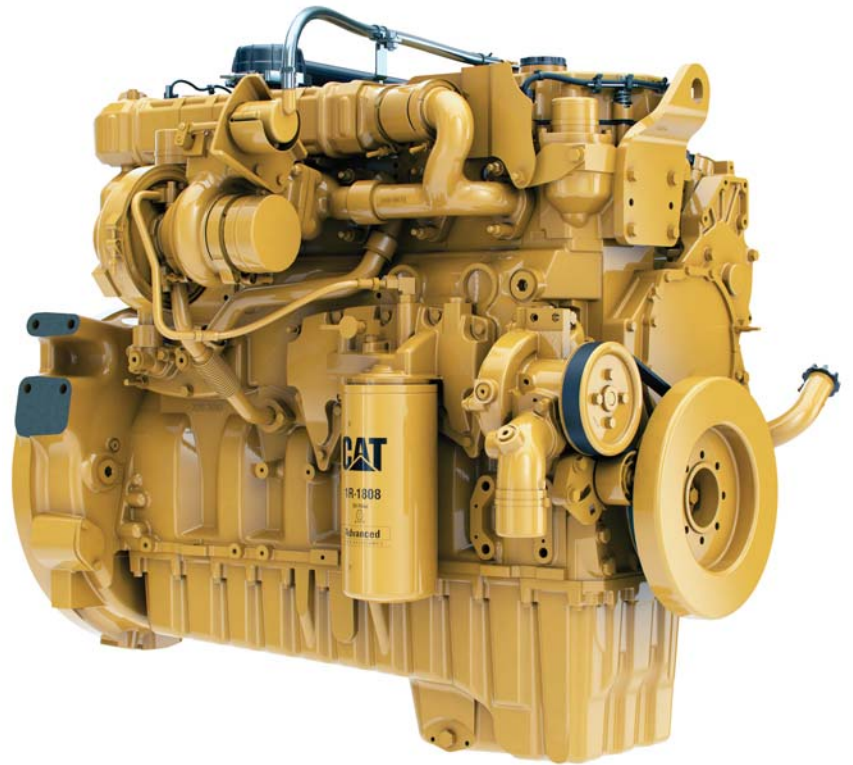
### 바이오디젤 연료 사용 가능 -

C9.3 ACERT 엔진에는 ULSD가 혼합된 B20까지 바이오디젤 연료를 사용할 수 있습니다. 연료를 채우면 바로 작동합니다. -

### 검증된 기술

적정 작업에 적정 기술이 제대로 사용될 경우 다음과 같은 결과를 기대할 수 있습니다.

- Tier 4 Interim 및 Stage IIIB 제품에 비해 **연료 효율이 개선됩니다.**
- 다양한 작업에 걸쳐 **고성능이 제공됩니다.**
- 범용적이며 단순한 설계를 통해 **안정성이 향상되었습니다.**
- **가동 시간을 극대화**하고 세계 최고 수준의 Cat 특약점 지원을 통해 **비용을 절감합니다.**
- **배기가스 배출 계통 영향 최소화** - 운전자의 조작이 필요 없도록 투명하게 설계되었습니다.
- **내구성이 뛰어난 설계**로 긴 정밀 검사 주기를 제공합니다.
- 동일한 수준의 우수한 출력 및 응답성을 제공하면서 **최소 정비 비용과 더 나은 연비를** 제공합니다.



## 작동 용이성

하루 종일 일해도 높은 생산성을 유지할 수 있게 해주는  
안락한 승차감





## 안전하고 조용한 운전실

운전실은 진동과 불필요한 소음을 억제하는 특수 점성 설치대와 특수 지붕 라이닝 및 실링으로 보다 안락한 작업 환경을 제공합니다.

운전자는 정숙하고 안락한 완전히 새로운 운전실을 경험하게 됩니다.

## 뛰어난 인체 공학적 설계

에어 서스펜션과 난방/냉방 옵션이 제공되는 넓은 좌석은 리클라이닝 등받이, 상부 및 하부 시트 슬라이드 조정 기능, 높이 및 틸트 조정 기능을 통해 운전자의 편안함에 대한 요구 사항을 충족시킵니다.

전자동 온도 제어 계통은 혹서기나 혹한기에도 하루종일 운전자가 편안한 환경에서 생산적으로 작업할 수 있도록 합니다.

운전실의 전방, 후방 및 측면 콘솔에 보관 공간이 있습니다. 컵 홀더에는 대형 머그컵도 꽂을 수 있으며, 시트 뒤에 있는 선반에는 대형 도시락통 또는 툴박스도 수납할 수 있습니다.

전원 공급장치 소켓은 MP3 플레이어, 휴대폰 또는 태블릿 같은 전자 장치를 충전하는 데 사용할 수 있습니다.

## 맞춤형 제어장치

우측 및 좌측 조이스틱 콘솔은 조절이 가능하므로 하루 종일 운전자 편의와 생산성을 향상시킵니다. 우측 조이스틱에는 작업 중지 시 엔진 속도를 낮추는 버튼이 달려 있어 연료 소비를 줄일 수 있습니다. 버튼을 한 번 누르면 엔진 속도가 감소하고 다시 누르면 정상적인 수준으로 엔진 속도가 증가합니다.



## 탐색하기 쉬운 모니터

새로운 LCD 모니터는 보고 탐색하기가 쉽습니다. 최대 10가지 다른 작업 툴을 기억할 수 있을 뿐만 아니라 오늘날의 다양한 인력 구성을 충족시키기 위해 최대 44가지 언어로 프로그래밍할 수 있습니다. 모니터는 효율적으로 작업하는 데 필요한 중요한 정보를 명확하게 표시합니다. 또한, 후방 시야 카메라에 찍힌 영상이 모니터에 출력되므로 운전자가 장비 주변 상황을 쉽게 확인할 수 있어 진행 중인 작업에 보다 집중할 수 있습니다.

# 내구성이 뛰어난 구조물

거친 중부하 작업에서도 작동할 수 있도록 제작



## 안정적인 차대

탁월한 안정성 및 내구성이 보장되도록 차대가 설계되었습니다.

트랙 슈즈, 링크, 롤러, 아이들러 및 최종 드라이브는 모두 장기 내구성을 위해 고인장 강도의 강철로 만들어져 있습니다.

Cat 그리스 윤활 트랙 2(GLT2) 트랙 링크는 물, 이물질, 먼지 등이 들어오지 못하도록 하여 움직이는 부품을 보호하고 그리스로 안이 밀폐되어 있어 마모 수명이 증가하고 주행 중 소음이 감소합니다.

선택사양인 트랙 가이드 보호대는 트랙이 정렬 상태를 유지하도록 하여 평지, 암석밭 또는 급경사의 진흙탕에 관계없이 주행 중 장비의 전체적인 성능을 향상시킵니다.

## 견고한 프레임

336F L은 사용 수명이 매우 오래 지속되도록 설계된 견고하고 잘 만들어진 장비입니다. 상부 프레임에는 중부하 작업용 운전실을 지지하도록 특별히 제작된 장착부가 있습니다. 또한, 붐 푸트, 스커트 및 카운터웨이트 등 많은 응력을 받는 영역이 보장되었습니다.

## 무거운

6.0mt 및 7.0mt 카운터웨이트를 사용할 수 있습니다. 더 무거운 무게에 더 많은 리프트가 제공되도록 설계한 고유한 극한 서비스 구성에 적합합니다. 두 카운터웨이트 모두 쉽게 손상되지 않도록 두꺼운 강철 플레이트와 보강 구조물로 제작되었고, 장비의 매끄럽고 부드러운 외관에 어울리게 표면이 곡선으로 설계되었으며, 후방 시야 카메라를 보호하도록 하우징이 통합되어 있습니다.



## 내구성 있는 링키지 광범위하고 세심한 작업의 수행을 위한 선택사양

### 어떤 작업에나 적합한 붐 및 스틱

336F는 다양한 붐과 스틱이 함께 제공됩니다. 각각 내부가 격벽 플레이트로 제조되어 있으며, 내구성 향상을 위해 응력을 줄였습니다. 또한 품질과 안정성을 위해 초음파 검사까지 실시했습니다. 붐 노즈, 붐 푸트, 붐 실린더 및 스틱 푸트 같은 고응력 영역에서는 여러 장의 두꺼운 플레이트 제조, 구조 및 단조 가공을 이용한 넓은 박스 섹션 구조를 사용하여 내구성을 높였습니다. 그 밖에 붐 노즈 핀 고정 방식 역시 내구성 강화를 위해 도입한 플러그 설계입니다.

리치 붐 및 스틱은 다용도 굴착 및 적재 등의 일반적인 굴삭 작업을 위한 우수한 전 방향 다기능성을 제공합니다.

메스 붐과 스틱은 암반과 같은 중부하 작업용 소재를 다루는 분야에서 향상된 성능을 제공합니다. 이러한 선택사양은 특수한 붐 및 스틱 지오메트리로 인해 굴착력이 더욱 높으며, 내구성이 뛰어나도록 버킷 링키지와 실린더가 제작되어 있습니다.

### 핀

모든 전방 링키지 핀에는 두껍게 크롬 도금이 되어 있어, 내마모성이 높아졌습니다. 각 핀의 직경은 스틱과 연관된 전단 및 굽힘 부하를 분산하고 핀, 붐 및 스틱의 수명을 늘릴 수 있는 직경으로 설계되었습니다.

작업에 적합한 전방 링키지에 대한 정보는 가까운 Cat 특약점에 문의하십시오.

# 다기능

하나의 장비로 다양한 작업 수행





### 하나의 장비를 최대한 활용 -

Cat의 장비 및 툴 조합은 거의 모든 작업에 알맞은 토털 솔루션을 제공합니다. 작업 툴을 장비에 직접 장착하거나 퀵 커플러에 장착하여 빠르고 쉽게 한 작업 툴을 분리하고 다른 작업 툴을 선택할 수 있습니다. -

### 빠른 작업 전환 -

Cat 퀵 커플러를 사용하면 어택치먼트를 신속하게 교체하고 작업을 전환할 수 있습니다. Cat 커플러는 장비의 가동 중지 시간을 단축하고 작업 현장 유연성 및 전체 생산성을 증대하는 안전한 수단입니다. -

툴 제어를 사용하면 최대 10개 툴에 대한 압력 및 흐름이 기억됩니다. 간단하게 모니터를 통해 전환하고 툴을 선택하면 최고 효율로 작업할 수 있습니다. -

### 리핑, 굴착 및 적재 -

다양한 버킷으로 일반 표토층부터 철광석과 규석 함유량이 높은 화강암과 같은 거친 자재까지 모든 암석을 굴착할 수 있습니다. 채석장에서는 발파에 대한 대안으로 암석을 리핑할 수 있습니다. 대용량 버킷을 사용하면 최소한의 작동으로 트럭 적재를 완료할 수 있어 생산성이 향상됩니다. -

### 파쇄, 철거 및 해체 -

유압 해머에는 채석장에서 암석을 파쇄할 수 있는 장비가 탑재되어 있어, 다리 기둥이나 도로 철거 작업 시 크게 보강된 콘크리트를 제거할 수 있습니다. -

멀티프로세서와 분쇄기 어택치먼트를 활용하면 철거 작업과 여기에서 나오는 폐기물을 처리하는 데 이상적인 장비가 됩니다. -

360° 회전을 사용하는 전단기는 강철과 금속 해체물을 처리합니다. -

### 생산성을 향상시킬 수 있도록 장비 설정 -

Cat 특약점은 모든 Cat Work Tools 어택치먼트가 올바르게 작동할 수 있도록 유압 키트를 장착해 드리며, 이를 통해 장비의 가동 시간과 고객의 수익을 극대화합니다. 모든 Cat Work Tools 어택치먼트는 고객의 Cat 장비와 동일한 Cat 특약점 네트워크를 통해 지원됩니다. -



- 1) 범용 퀵 커플러
- 2) 핀 그래머 커플러
- 3) 일반 부하 작업용(GD)
- 4) 중부하 작업용(HD)
- 5) 고부하 작업용(SD)
- 6) 극한 부하 작업용(XD)

# Cat Connect 기술

## 작업 현장을 모니터링 및 관리로 개선



Cat Connect에서는 기술과 서비스를 스마트하게 활용해 작업 현장의 효율을 높여 줍니다. 첨단 장비의 데이터에서 보다 많은 정보를 얻음으로써 장비와 작업에 대한 식견을 넓힐 수 있습니다.

Cat Connect 기술은 다음과 같은 주요 분야를 개선합니다.



**장비 관리** - 가동 시간을 늘리고 운용 비용을 절감합니다.

장비 관리



**생산성** - 생산성을 모니터링하고 작업 현장의 효율을 관리합니다.

생산성



**안전** - 작업자와 장비의 안전에 대한 작업 현장의 안전 의식을 높입니다.

안전

### LINK 기술

Product Link™ 같은 LINK 기술이 장비에 완벽하게 통합되었으며 위치, 시간, 연료 사용, 공회전 시간 및 이벤트 코드를 포함한 주요 정보를 무선 통신으로 교환할 수 있습니다.

### Product Link/VisionLink®

온라인 VisionLink 사용자 인터페이스를 통해 Product Link 데이터에 손쉽게 접근함으로써 장비의 기능 상태를 실시간으로 확인할 수 있습니다. 이 정보를 이용하여 작업 현장 효율성과 생산성을 높이고 비용을 절감할 수 있는 사실에 기반한 결정을 시의적절하게 내릴 수 있습니다.

# 안전한 작업 환경 - 일상적인 운전자 보호 기능



## 견고한 접점

핸드 및 가드 레일뿐만 아니라 여러 개의 대형 계단을 통해 운전실로 탑승하거나 장치실까지 받을 디딜 수 있습니다.

연장된 핸드 및 가드 레일을 사용하여 상부 데크로 안전하게 올라설 수 있습니다. 상부 구조물 표면의 미끄럼 방지 플레이트 및 보관 상자의 상부는 어떠한 기상 조건에서도 미끄러짐 위험을 줄여줄 뿐만 아니라 청소를 위해 분리도 가능합니다.

## 탁월한 시야

새로운 후방 시야 및 측면 시야 카메라로 장비 후방 및 측면 시야가 크게 넓어지므로 운전자의 작업 생산성이 향상됩니다. 후진 중에는 과노라마식 후방 시야가 새로운 다기능 모니터에 자동으로 표시됩니다. 선택사양인 두 번째 디스플레이를 추가하여 작업 현장의 풀타임 후방 시야 전용으로 사용할 수 있습니다.

## 스마트 조명

할로겐 라이트는 주위를 환하게 밝혀줍니다. 운전실 및 붐 라이트는 운전자가 장비에서 안전하게 내려올 수 있도록 엔진 시동을 끈 후에도 최대 90초 동안 꺼지지 않게 설정할 수 있습니다. 선택사양인 고풍도 방 (HID, High Intensity Discharge) 라이트는 야간 작업 시 시야 확보에 사용할 수 있습니다.

## 안전하고 조용한 운전실

ROPS 인증 운전실은 안전한 작업 환경을 제공합니다. 또한, 운전실이 진동과 불필요한 소음을 억제하는 특수 점성 설치대로 보강 프레임에 장착되어 있어 보다 안락한 작업 환경을 제공합니다. 특수 지붕 라이닝 및 실링을 추가할 수 있으며 현재 시장에 출시되어 있는 어떠한 하이웨이 트럭에도 뒤지지 않을 만큼 운전실이 정숙합니다.

선택사양인 낙하물 보호대(FOGS, Falling Object Guard)를 통해 운전실로 들어오는 이물질로부터 추가로 보호됩니다.



## 지면 접근

연료 및 오일 필터, 유체 탭 및 그리스 주입 지점 등과 같은 대부분의 일상적인 정비 항목은 지면에서 안전하고 편리하게 접근할 수 있습니다. 격실에는 이물질이 들어오지 못하도록 설계된 광폭 서비스 도어가 갖추어져 있으며 제자리에 견고하게 잠겨 있어서 정비 작업을 보다 수월하게 수행할 수 있습니다.



# 서비스성

빠르고 손쉽게 정비 작업을 수행할 수 있도록 설계

## 빠르고 편리한 유체 서비스

S·O·S<sup>SM</sup> 오일 샘플과 압력 포트를 통해 장비 상태를 쉽게 점검할 수 있고 이들은 모든 장비에서 기본으로 제공됩니다.

QuickEvac<sup>TM</sup> 선택사양을 통해 빠르고 쉽고 안전하게 엔진 및 유압 오일을 교체할 수 있습니다.

연료 탱크 배출 마개가 정기 정비 중에 물과 침전물의 배출을 용이하게 해 줍니다. 또한, 연료량 지시계가 올라와 과주입에 의하여 연료 탱크가 넘치는 것을 방지해 줍니다. 지면에서 접근할 수 있는 급속 보충 포트 선택사양을 사용하면 더 쉽고 빠르게 재급유할 수 있습니다.

현장에 연료 트럭 또는 일반 연료 펌프가 없는 경우 전기식 재급유 펌프를 사용하여 배럴 또는 연료 저장조 등 기타 소스로부터 재급유할 수 있습니다. 연료 탱크가 가득 차면 펌프가 자동으로 꺼집니다.

## 스마트 냉각 설계

높은 대기 온도용 냉각 계통은 연료 절감 변속 냉각 팬을 갖추고 있으며 라디에이터, 오일 및 에어컨러가 병렬 장착되어 있어 청소가 용이합니다. -



## 신선한 아이디어

운전실 내부 환기를 선택하면 외부의 공기가 외부 에어 필터를 통해 유입됩니다. 필터는 운전실의 측면에 위치하여 접근 및 교체가 용이하며 엔진 열쇠로 열 수 있는 도어로 보호되어 있습니다. -



# 완벽한 고객 지원 -

## 차이를 만드는 뛰어난 지원

### 전 세계 부품 가용성

Cat 특약점에서는 전 세계 부품 네트워크를 활용하여 장비의 가동 시간을 최대화합니다. 또한 Cat Reman 구성품으로 비용을 절감할 수 있습니다.

### 고객 맞춤형 용자 옵션

용자 옵션과 일일 운용 비용을 고려하십시오. 시간의 경과에 따라 유지 및 운용 비용을 줄이기 위해 장비 비용에 포함될 수 있는 특약점 서비스를 살펴보세요.

### 현재와 미래를 위한 최선의 선택

수리, 재생산 또는 교체가 필요하십니까? Cat 특약점에서는 고객이 사업 수행을 위한 최선의 결정을 내릴 수 있도록 관련 비용을 산정해 드립니다.



# 친환경성

## 모든 면에서 여러 세대를 앞선 제품

336F L은 사업 계획을 보완하고 배기가스 배출을 줄이며 천연자원의 소모를 최소화하도록 설계되었습니다.

- C9.3 ACERT 엔진은 Tier 4 Final, Stage IV 및 한국 Tier 4 배기가스 배출 표준을 충족합니다.
- 장비에서는 유황 함량이 EU에서는 10ppm 이하이고, EPA에서는 15ppm 이하인 경우 초저황 디젤 (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) 연료 또는 ULSD가 혼합된 바이오디젤 (B20) 연료까지 사용할 수 있습니다.
- 연료 탱크가 가득 차면 과주입 지시계가 떠오르므로 과주입에 의한 연료 넘침을 방지할 수 있습니다.
- 커넥터가 장착된 빠른 보충 포트는 유압 오일을 빠르고, 쉽고, 안전하게 교체할 수 있게 해줍니다.
- 주요 구성품은 재생이 가능하므로 장비 및/또는 주요 구성품에 제2, 제3의 수명을 부여하여 폐기물을 제거하고 비용을 절감할 수 있습니다.
- Link 기술을 통해서 장비 및 작업 현장 데이터를 수집 및 분석함으로써 생산성을 극대화하고 비용을 낮춥니다.
- 336F L은 생산성이 뛰어난 효율적인 장비로서 미래 세대를 위해 천연자원을 절약하도록 설계되었습니다.



# 336F L 유압식 굴삭기 사양

## 엔진

엔진 모델	Cat C9.3 ACERT
출력 - SAE J1995	238kW - 319hp(324hp)
출력 - ISO 14396	234kW - 313hp(318hp)
출력 - ISO 9249	228kW - 306hp(310hp)
보어	115mm
행정	149mm
배기량	9.3L

## 드라이브

등판 능력	30°/70%
최고 주행 속도	4.8km/h
최대 견인력	294kN

## 트랙

트랙 선택사양 - 이중 그라우저	850mm 800mm 700mm 600mm
슈즈 수(각 측면)	49
트랙 롤러 수(각 측면)	9
캐리어 롤러 수(각 측면)	2

## 스윙

스윙 속도	8.9rpm
스윙 토크	109kN·m
최대 스윙 토크	134kN·m

## 서비스 보충 용량

연료 탱크 용량	620L
냉각 계통	43L
엔진 오일	32L
스윙 구동(각각)	19L
최종 드라이브(각각)	8L
유압 계통(탱크 포함)	380L
유압 탱크	175L
DEF 탱크	41L

## 소음 성능

외부 - ISO 6395*	106dB(A)
운전자 - SAE J1166/ISO 6396	73dB(A)

- 운전실을 제대로 정비하지 않거나 도어/창문을 열어 놓은 상태에서 운전자가 장시간 또는 소음이 심한 작업장 환경에서 작업할 경우 청력 보호구가 필요할 수 있습니다.
- 올바르게 장착 및 정비한 경우, ANSI/SAE J1166 OCT98에 따라 운전실 도어와 창문을 닫은 상태에서 시험했을 때, Caterpillar에서 공급하는 운전실은 제조 시점에서 유효한 운전자의 소음 노출 한계에 대한 OSHA 및 MSHA의 요구 사항을 충족합니다.

\*2005/88/EC에 의해 개정된 유럽 연합 지침 2000/14/EC에 따름.

## 유압 계통

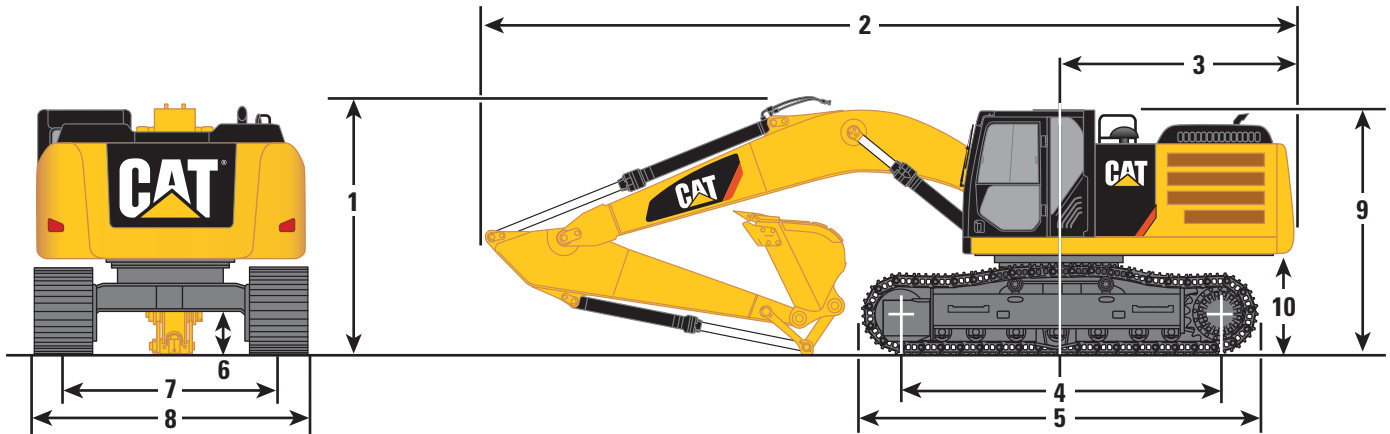
최대 흐름(전체)	
메인 계통	570L/min
스윙 계통	279L/min
파일럿 계통	29L/min
최대 압력	
메인 계통 - 정상	35,000kPa
메인 계통 - 중부하 리프트	38,000kPa
메인 계통 - 주행	35,000kPa
메인 계통 - 스윙	28,000kPa
파일럿 계통	4,100kPa
붐 실린더	
보어	150mm
행정	1,440mm
스틱 실린더	
보어	170mm
행정	1,738mm
DB - 계열 버킷 실린더	
보어	150mm
행정	1,151mm
TB - 계열 버킷 실린더	
보어	160mm
행정	1,356mm

## 표준(탱크 포함)

브레이크	SAE J1026/APR90
운전실/FOGS	SAE J1356/FEB88 ISO 10262
DEF	ISO 22241

## 치수

모든 치수는 근사치입니다.



봄 선택사양		HD 리치 봄 6.5m		매스 봄 6.18m	
스틱 선택사양		R3.9DB***	R3.2DB	R2.8DB***	M2.55TB***
1 선적 높이*		3,650mm	3,500mm	3,650mm	3,630mm
2 선적 길이		11,160mm	11,140mm	11,180mm	10,850mm
3 테일 스윙 반경		3,460mm	3,460mm	3,460mm	3,460mm
4 볼러 중심까지의 길이		4,040mm	4,040mm	4,040mm	4,040mm
5 트랙 길이		5,030mm	5,030mm	5,030mm	5,030mm
6 지상고*		510mm	510mm	510mm	510mm
지상고**		480mm	480mm	480mm	480mm
7 트랙 게이지					
긴 차대		2,590mm	2,590mm	2,590mm	2,590mm
길고 좁은 차대		—	2,390mm	2,390mm	2,390mm
8 운송 폭					
긴 차대					
600mm 슈즈		3,190mm	3,190mm	3,190mm	3,190mm
700mm 슈즈		3,290mm	3,290mm	3,290mm	3,290mm
800mm 슈즈		3,390mm	3,390mm	3,390mm	3,390mm
850mm 슈즈		3,440mm	3,440mm	3,440mm	3,440mm
길고 좁은 차대					
600mm 슈즈		—	2,990mm	2,990mm	2,990mm
9 운전실 높이		3,160mm	3,160mm	3,160mm	3,160mm
상단 가드를 포함한 운전실 높이		3,360mm	3,360mm	3,360mm	3,360mm
10 카운터웨이트 간극**		1,220mm	1,220mm	1,220mm	1,220mm
버킷 종류		GP	GP	GP	SD
버킷 용량		2.28m <sup>3</sup>	2.28m <sup>3</sup>	2.28m <sup>3</sup>	2.41m <sup>3</sup>
버킷 팁 반경		1,753mm	1,753mm	1,753mm	1,895mm

치수는 버킷 선택에 따라 달라질 수 있습니다.

\*슈 러그 높이 포함.

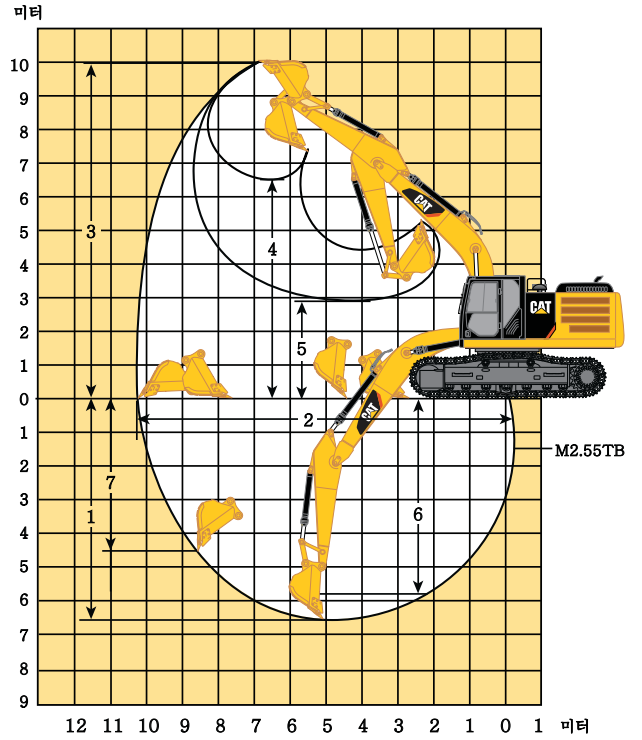
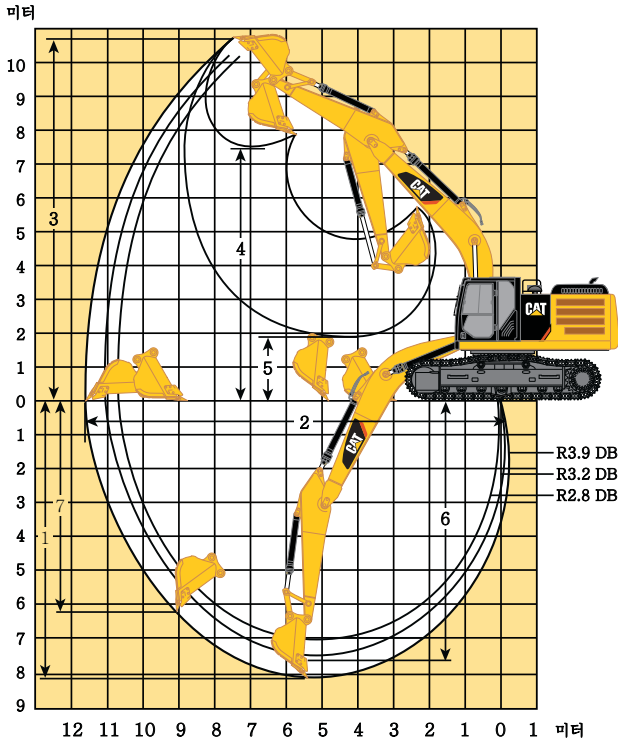
\*\*슈 러그 높이 제외.

\*\*\*유럽, ANZ에 해당.

# 336F L 유압식 굴삭기 사양

## 작동 범위

모든 치수는 근사치입니다.



### 붐 선택사양

붐 선택사양	HD 리치 붐 6.5m			매스 붐 6.18m
스틱 선택사양	R3.9DB*	R3.2DB	R2.8DB*	M2.55TB*
1 최대 굴착 깊이	8,190mm	7,490mm	7,090mm	6,650mm
2 지면에서의 최대 도달 거리	11,720mm	11,020mm	10,710mm	10,260mm
3 최고 절삭 높이	10,740mm	10,320mm	10,370mm	9,970mm
4 최고 적재 높이	7,500mm	7,110mm	7,110mm	6,620mm
5 최저 적재 높이	1,910mm	2,610mm	3,010mm	2,920mm
6 2,440mm 수평 바닥에 대한 최대 절삭 깊이	7,610mm	6,820mm	6,390mm	5,810mm
7 최대 수직 벽 굴착 깊이	6,310mm	5,500mm	5,470mm	4,450mm
버킷 종류	GP	GP	GP	SD
버킷 용량	2.28m <sup>3</sup>	2.28m <sup>3</sup>	2.28m <sup>3</sup>	2.41m <sup>3</sup>
버킷 팁 반경	1,753mm	1,753mm	1,753mm	1,895mm

치수는 버킷 선택에 따라 달라질 수 있습니다.

\*유럽, ANZ에 해당.

## 작동 무게 및 지면 압력

봄	스틱	850mm 슈즈(TG)		800mm 슈즈(TG)		700mm 슈즈(TG)		600mm 슈즈(TG HD)		600mm 슈즈(DG)	
		무게	지면 압력	무게	지면 압력	무게	지면 압력	무게	지면 압력	무게	지면 압력
		kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
<b>7.0mt 카운터웨이트</b>											
긴 차대											
HD R6.5m	HD R3.9DB***	38,800	51.0	38,500	53.8	37,800	60.4	38,100	71.0	38,300	71.3
HD R6.5m	HD R3.2DB	38,600	50.8	38,300	53.5	37,600	60.0	37,900	70.6	38,100	71.0
HD R6.5m	HD R2.8DB***	38,600	50.8	38,300	53.5	37,600	60.0	37,900	70.6	38,100	71.0
M6.18m	M2.55TB***	40,000	52.6	39,700	55.5	39,000	62.3	39,300	73.2	39,500	73.6
길고 좁은 차대*											
HD R6.5m	HD R3.2DB	—	—	—	—	—	—	37,800	70.4	—	—
HD R6.5m	HD R2.8DB	—	—	—	—	—	—	37,800	70.4	—	—
M6.18m	M2.55TB	—	—	—	—	—	—	39,200	73.0	—	—
봄	스틱	850mm 슈즈(TG)		800mm 슈즈(TG)		700mm 슈즈(TG)		600mm 슈즈(TG HD)		600mm 슈즈(DG)	
		무게	지면 압력	무게	지면 압력	무게	지면 압력	무게	지면 압력	무게	지면 압력
		kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
<b>6.0mt 카운터웨이트</b>											
긴 차대											
HD R6.5m	HD R3.9DB**	37,700	49.6	37,400	52.2	36,700	58.6	37,000	68.9	37,200	69.3
HD R6.5m	HD R3.2DB	37,500	49.3	37,200	52.0	36,500	58.3	36,800	68.5	37,000	68.9
HD R6.5m	HD R2.8DB**	37,500	49.3	37,200	52.0	36,500	58.3	36,800	68.5	37,000	68.9
M6.18m	M2.55TB**	38,900	51.1	38,600	53.9	37,900	60.5	38,200	71.2	38,400	71.5

\*유럽에 해당.

\*\*ANZ에 해당.

\*\*\*유럽, ANZ에 해당.

# 336F L 유압식 굴삭기 사양

## 버킷 및 스틱 힘

붐 선택사양	HD 리치 붐 6.5m			매스 붐 6.18m
	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
스틱 선택사양				
일반 부하 작업용: 버킷 굴착력 (ISO)	211.8kN	211.8kN	211.8kN	264.9kN
일반 부하 작업용: 스틱 굴착력 (ISO)	144.9kN	166.7kN	185.5kN	190.8kN
일반 부하 작업용 용량: 버킷 굴착력 (ISO)	209.7kN	209.7kN	209.7kN	261.3kN
일반 부하 작업용 용량: 스틱 굴착력 (ISO)	144.3kN	165.9kN	184.6kN	190.2kN
중부하 작업용: 버킷 굴착력 (ISO)	209.9kN	209.9kN	209.9kN	264.9kN
중부하 작업용: 스틱 굴착력 (ISO)	144.5kN	166.1kN	184.8kN	190.8kN
중부하 작업용 - 출력: 버킷 굴착력 (ISO)	234.2kN	234.2kN	234.2kN	—
중부하 작업용 - 출력: 스틱 굴착력 (ISO)	146.6kN	169.0kN	188.3kN	—
고부하 작업용: 버킷 굴착력 (ISO)	209.9kN	209.9kN	209.9kN	261.4kN
고부하 작업용: 스틱 굴착력 (ISO)	144.5kN	166.1kN	184.8kN	190.2kN
극한 부하 작업용: 버킷 굴착력 (ISO)	209.9kN	209.9kN	209.9kN	—
극한 부하 작업용: 스틱 굴착력 (ISO)	144.5kN	166.1kN	184.8kN	—

## 주요 구성품 무게\*

	kg
차대(트랙 제외)	
긴 차대	8,900
길고 좁은 차대**	8,800
상부 구조물(전방 링키지 제외, 카운터웨이트 제외)	
6mt 카운터웨이트와 함께 사용	9,900
7mt 카운터웨이트와 함께 사용	10,000
카운터웨이트	
7.0mt 카운터웨이트***	7,000
6.0mt 카운터웨이트	6,000
붐(라인, 핀 및 스틱 실린더 포함)	
HD 리치 붐 - 6.50m	4,100
맥스 붐 - 6.18m***	4,200
스틱(라인, 핀 및 버킷 실린더, 링키지 포함)	
HD R3.9DB***	1,900
HD R3.2DB	1,800
HD R2.8DB***	1,800
M2.55TB***	2,100
트랙 슈즈	
850mm 삼중 그라우저	5,400
800mm 삼중 그라우저	5,100
700mm 삼중 그라우저	4,300
600mm 삼중 그라우저	4,100
600mm 삼중 그라우저 HD	4,700
600mm 이중 그라우저	4,900
버킷	
2.28m <sup>3</sup>	1,500
2.41m <sup>3</sup>	2,500
퀵 커플러	600

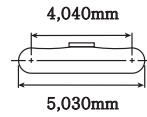
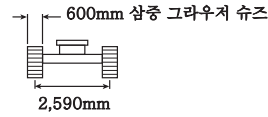
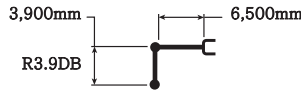
\*기본 장비에는 운전자 체중 75kg, 연료 무게 90% 및 중심 보호대를 포함한 차대가 포함됩니다.

\*\*유럽에 해당.

\*\*\*유럽, ANZ에 해당.

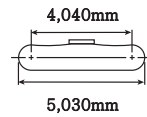
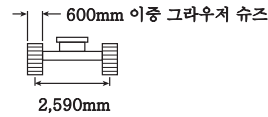
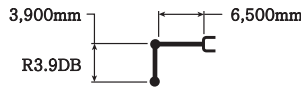
# 336F L 유압식 굴삭기 사양

## 336F L 리치 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 7.0mt - 버킷 제외 - 중부하 리프트 ON\*\*



리프트 높이	단위	1,500mm		3,000mm		4,500mm		6,000mm		7,500mm		9,000mm		mm		
		버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	
9,000mm	kg													*6,250	*6,250	7,350
7,500mm	kg									*7,650	*7,650			*5,800	*5,800	8,540
6,000mm	kg									*7,950	*7,950	*7,500	6,050	*5,600	*5,600	9,340
4,500mm	kg							*9,700	*9,700	*8,650	7,950	*8,100	5,950	*5,650	5,100	9,840
3,000mm	kg					*15,150	*15,150	*11,450	10,600	*9,600	7,600	*8,550	5,750	*5,800	4,800	10,100
1,500mm	kg					*18,250	14,950	*13,150	9,950	*10,600	7,250	8,700	5,550	*6,150	4,650	10,130
0mm	kg			*8,250	*8,250	*19,850	14,250	*14,300	9,500	11,100	7,000	8,500	5,400	*6,700	4,700	9,930
-1,500mm	kg	*8,650	*8,650	*12,900	*12,900	*20,050	14,000	*14,750	9,250	10,950	6,800	8,450	5,350	*7,600	5,000	9,490
-3,000mm	kg	*13,650	*13,650	*18,800	*18,800	*19,200	14,000	*14,400	9,200	10,900	6,800			8,800	5,550	8,770
-4,500mm	kg	*19,600	*19,600	*23,700	*23,700	*17,100	14,250	*12,950	9,350	*9,750	6,950			*9,300	6,750	7,690
-6,000mm	kg					*13,000	*13,000	*9,200	*9,200					*9,050	*9,050	6,060

## 336F L 리치 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 6.0mt - 버킷 제외 - 중부하 리프트 ON\*\*\*



리프트 높이	단위	1,500mm		3,000mm		4,500mm		6,000mm		7,500mm		9,000mm		mm		
		버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	
9,000mm	kg													*6,250	*6,250	7,350
7,500mm	kg									*7,700	*7,700			*5,800	*5,800	8,540
6,000mm	kg									*8,000	7,650	*7,500	5,600	*5,650	5,250	9,340
4,500mm	kg							*9,800	*9,800	*8,750	7,400	*8,200	5,500	*5,650	4,700	9,840
3,000mm	kg					*15,300	15,050	*11,600	9,800	*9,750	7,050	8,350	5,350	*5,850	4,400	10,100
1,500mm	kg					*18,450	13,900	*13,300	9,250	*10,700	6,750	8,150	5,150	*6,150	4,300	10,130
0mm	kg			*8,250	*8,250	*20,100	13,250	*14,500	8,800	10,450	6,500	8,000	5,000	*6,750	4,350	9,930
-1,500mm	kg	*8,650	*8,650	*12,900	*12,900	*20,350	13,000	14,400	8,600	10,250	6,300	7,900	4,950	7,350	4,600	9,490
-3,000mm	kg	*13,700	*13,700	*18,850	*18,850	*19,450	13,000	14,350	8,550	10,250	6,300			8,250	5,150	8,770
-4,500mm	kg	*19,600	*19,600	*24,050	*24,050	*17,350	13,250	*13,150	8,650	*9,900	6,450			*9,450	6,250	7,690
-6,000mm	kg					*13,250	*13,250	*9,400	9,050					*9,250	8,950	6,060



ISO 10567



\* 하중이 톱핑 하중보다는 유압 리프트 용량에 의해 제한됨을 나타냅니다. 위 하중은 유압식 굴삭기 리프트 용량 표준 ISO 10567:2007을 준수합니다. 이들 하중은 유압 리프트 용량의 87% 또는 톱핑 하중의 75%를 초과하지 않습니다. 모든 리프트 액세서리의 무게는 리프트 용량에서 제외해야 합니다. 리프트 용량은 단단하고 균일한 지지면 위에서 있는 장비를 기준으로 합니다. 작업 불어택치먼트 지점을 이용하여 물체를 핸들링 또는 리프팅하면 장비의 리프트 성능이 영향을 받을 수도 있습니다.

\*\*유럽, ANZ에 해당.

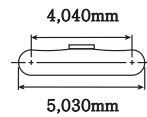
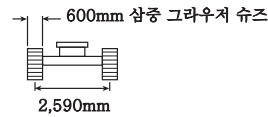
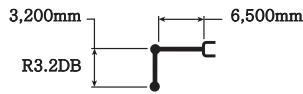
\*\*\*ANZ에 해당.

리프트 용량은 사용 가능한 모든 트랙 슈즈에 대해 ±5%의 오차가 있습니다.

특정 제품 정보는 항상 해당 작동 및 정비 매뉴얼을 참조하십시오.

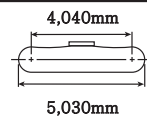
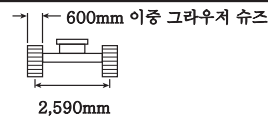
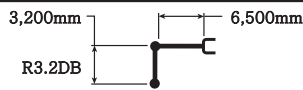


## 336F L 리치 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 7.0mt - 버킷 제외 - 중부하 리프트 ON



리프트 높이	단위	3,000mm		4,500mm		6,000mm		7,500mm		9,000mm		mm		
		버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트			
7,500mm	kg							*8,700	8,150			*7,400	*7,400	7,700
6,000mm	kg							*8,800	8,100			*7,200	6,450	8,580
4,500mm	kg			*13,400	*13,400	*10,800	*10,800	*9,450	7,850	*8,500	5,900	*7,250	5,750	9,130
3,000mm	kg			*16,950	15,700	*12,450	10,400	*10,300	7,550	8,850	5,750	*7,550	5,350	9,410
1,500mm	kg			*19,450	14,650	*13,950	9,850	*11,150	7,250	8,700	5,600	*8,050	5,200	9,440
0mm	kg			*20,300	14,250	*14,800	9,500	11,150	7,000	8,600	5,500	8,300	5,300	9,220
-1,500mm	kg	*14,100	*14,100	*19,850	14,150	*14,850	9,350	11,000	6,900			8,900	5,650	8,750
-3,000mm	kg	*22,200	*22,200	*18,400	14,250	*14,050	9,350	*10,900	6,950			*9,950	6,450	7,960
-4,500mm	kg	*20,650	*20,650	*15,600	14,600	*11,850	9,600					*10,000	8,250	6,750

## 336F L 리치 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 6.0mt - 버킷 제외 - 중부하 리프트 ON



리프트 높이	단위	3,000mm		4,500mm		6,000mm		7,500mm		9,000mm		mm		
		버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트			
7,500mm	kg							*8,700	7,650			*7,400	7,300	7,700
6,000mm	kg							*8,800	7,550			*7,200	6,000	8,580
4,500mm	kg			*13,400	*13,400	*10,800	10,300	*9,450	7,300	*8,500	5,450	*7,250	5,300	9,130
3,000mm	kg			*16,950	14,650	*12,450	9,700	*10,300	7,000	8,350	5,300	*7,550	4,950	9,410
1,500mm	kg			*19,450	13,600	*13,950	9,150	10,750	6,700	8,200	5,150	7,650	4,800	9,440
0mm	kg			*20,300	13,200	14,700	8,800	10,500	6,500	8,100	5,050	7,800	4,900	9,220
-1,500mm	kg	*14,100	*14,100	*19,850	13,100	14,500	8,650	10,400	6,400			8,400	5,200	8,750
-3,000mm	kg	*22,200	*22,200	*18,400	13,200	*14,050	8,650	10,450	6,450			9,650	5,950	7,960
-4,500mm	kg	*20,650	*20,650	*15,600	13,550	*11,850	8,900					*10,000	7,650	6,750



ISO 10567



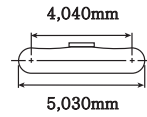
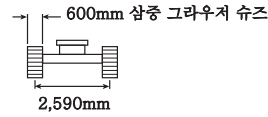
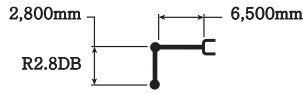
\* 하중이 덤핑 하중보다는 유압 리프트 용량에 의해 제한됨을 나타냅니다. 위 하중은 유압식 굴삭기 리프트 용량 표준 ISO 10567:2007을 준수합니다. 이들 하중은 유압 리프트 용량의 87% 또는 덤핑 하중의 75%를 초과하지 않습니다. 모든 리프트 액세서리의 무게는 리프트 용량에서 제외해야 합니다. 리프트 용량은 단단하고 균일한 지지면 위에서 서 있는 장비를 기준으로 합니다. 작업 톨 어택치먼트 지점을 이용하여 물체를 핸들링 또는 리프팅하면 장비의 리프트 성능이 영향을 받을 수도 있습니다.

리프트 용량은 사용 가능한 모든 트랙 슈즈에 대해 ±5%의 오차가 있습니다.

특정 제품 정보는 항상 해당 작동 및 정비 매뉴얼을 참조하십시오.

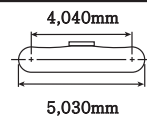
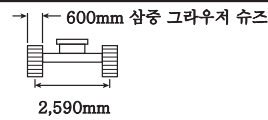
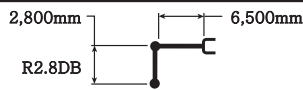
# 336F L 유압식 굴삭기 사양

## 336F L 리치 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 7.0mt - 버킷 제외 - 중부하 리프트 ON\*\*



리프트 높이	단위	3,000mm		4,500mm		6,000mm		7,500mm		9,000mm		mm		
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
7,500mm	kg											*9,350	8,350	7,340
6,000mm	kg					*10,000	*10,000	*9,300	8,000			*9,000	6,800	8,250
4,500mm	kg			*14,400	*14,400	*11,350	10,850	*9,850	7,750			*9,000	6,000	8,820
3,000mm	kg			*17,850	15,350	*12,950	10,250	*10,650	7,450	8,800	5,700	8,650	5,600	9,110
1,500mm	kg			*16,900	14,450	*14,250	9,750	11,350	7,200	8,700	5,550	8,500	5,450	9,140
0mm	kg			*19,900	14,150	*14,900	9,450	11,100	7,000			8,700	5,550	8,920
-1,500mm	kg	*13,150	*13,150	*19,500	14,150	*14,750	9,350	11,050	6,950			9,400	6,000	8,420
-3,000mm	kg	*23,300	*23,300	*17,750	14,350	*13,650	9,450	*10,350	7,050			*10,100	6,950	7,600
-4,500mm	kg	*18,550	*18,550	*14,450	*14,450	*10,750	9,750					*9,850	9,150	6,330

## 336F L 리치 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 6.0mt - 버킷 제외 - 중부하 리프트 ON\*\*\*



리프트 높이	단위	3,000mm		4,500mm		6,000mm		7,500mm		9,000mm		mm		
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
7,500mm	kg											*9,350	7,650	7,340
6,000mm	kg					*10,000	*10,000	*9,300	7,300			*9,000	6,200	8,250
4,500mm	kg			*14,400	*14,400	*11,350	9,950	*9,850	7,100			8,550	5,450	8,820
3,000mm	kg			*17,850	14,000	*12,950	9,350	*10,650	6,800	8,150	5,150	8,000	5,050	9,110
1,500mm	kg			*16,900	13,150	*14,250	8,850	10,450	6,500	8,000	5,050	7,800	4,900	9,140
0mm	kg			*19,900	12,850	14,300	8,550	10,250	6,350			8,000	5,000	8,920
-1,500mm	kg	*13,150	*13,150	*19,500	12,850	14,200	8,450	10,200	6,250			8,700	5,400	8,420
-3,000mm	kg	*23,300	*23,300	*17,750	13,000	*13,650	8,550	10,300	6,350			*10,100	6,250	7,600
-4,500mm	kg	*18,550	*18,550	*14,450	13,400	*10,750	8,850					*9,850	8,300	6,330



ISO 10567



\*하중이 텅평 하중보다는 유압 리프트 용량에 의해 제한됨을 나타냅니다. 위 하중은 유압식 굴삭기 리프트 용량 표준 ISO 10567:2007을 준수합니다. 이들 하중은 유압 리프트 용량의 87% 또는 텅평 하중의 75%를 초과하지 않습니다. 모든 리프트 액세서리의 무게는 리프트 용량에서 제외해야 합니다. 리프트 용량은 단단하고 균일한 지지면 위에서 서 있는 장비를 기준으로 합니다. 작업 플랫폼이 지면을 이용하여 물체를 핸들링 또는 리프팅하면 장비의 리프트 성능이 영향을 받을 수도 있습니다.

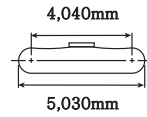
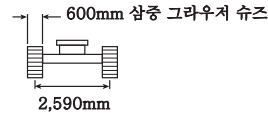
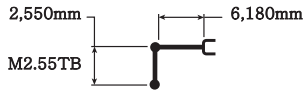
\*\*유럽, ANZ에 해당.

\*\*\*ANZ에 해당. -

리프트 용량은 사용 가능한 모든 트랙 슈즈에 대해 ±5%의 오차가 있습니다. -

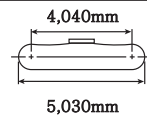
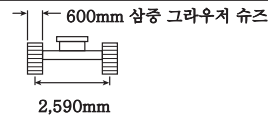
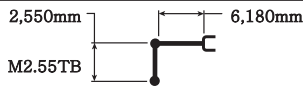
특정 제품 정보는 항상 해당 작동 및 정비 매뉴얼을 참조하십시오. -

## 336F L 매스 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 7.0mt - 버킷 제외 - 중부하 리프트 ON\*\*



리프트 높이	단위	3,000mm		4,500mm		6,000mm		7,500mm		굴삭기		mm
		버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	
7,500mm	kg					*10,150	*10,150			*9,100	*9,100	6,580
6,000mm	kg					*10,500	*10,500	*9,900	7,750	*8,650	7,550	7,600
4,500mm	kg			*14,600	*14,600	*11,650	10,700	*10,200	7,600	*8,650	6,550	8,210
3,000mm	kg			*17,850	15,200	*13,100	10,100	*10,850	7,300	*9,000	6,000	8,520
1,500mm	kg			*19,800	14,300	*14,250	9,600	11,200	7,050	9,200	5,850	8,550
0mm	kg			*20,000	14,000	*14,750	9,300	11,000	6,900	9,500	6,000	8,310
-1,500mm	kg	*17,900	*17,900	*19,000	14,000	*14,400	9,250	11,000	6,850	10,450	6,550	7,780
-3,000mm	kg	*21,700	*21,700	*16,750	14,250	*12,750	9,400			*10,550	7,850	6,880
-4,500mm	kg			*12,300	*12,300					*9,750	*9,750	5,430

## 336F L 매스 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 6.0mt - 버킷 제외 - 중부하 리프트 ON\*\*\*



리프트 높이	단위	3,000mm		4,500mm		6,000mm		7,500mm		굴삭기		mm
		버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	버킷	리프트	
7,500mm	kg					*10,150	*10,150			*9,100	8,900	6,580
6,000mm	kg					*10,500	10,300	*9,900	7,050	*8,650	6,900	7,600
4,500mm	kg			*14,600	*14,600	*11,650	9,800	*10,200	6,900	*8,650	5,950	8,210
3,000mm	kg			*17,850	13,850	*13,100	9,200	10,600	6,650	8,700	5,450	8,520
1,500mm	kg			*19,800	13,000	*14,250	8,700	10,350	6,350	8,500	5,300	8,550
0mm	kg			*20,000	12,700	14,200	8,400	10,150	6,200	8,750	5,400	8,310
-1,500mm	kg	*17,900	*17,900	*19,000	12,700	14,100	8,350	10,100	6,200	9,650	5,900	7,780
-3,000mm	kg	*21,700	*21,700	*16,750	12,950	*12,750	8,500			*10,550	7,100	6,880
-4,500mm	kg			*12,300	*12,300					*9,750	*9,750	5,430



ISO 10567



\* 하중이 텀핑 하중보다는 유압 리프트 용량에 의해 제한됨을 나타냅니다. 위 하중은 유압식 굴삭기 리프트 용량 표준 ISO 10567:2007을 준수합니다. 이들 하중은 유압 리프트 용량의 87% 또는 텀핑 하중의 75%를 초과하지 않습니다. 모든 리프트 액세서리의 무게는 리프트 용량에서 제외해야 합니다. 리프트 용량은 단단하고 균일한 지지면 위에서 서 있는 장비를 기준으로 합니다. 작업 플랫폼이 언더바를 이용하여 물체를 핸들링 또는 리프팅하면 장비의 리프트 성능이 영향을 받을 수도 있습니다.

\*\*유류, ANZ에 해당.

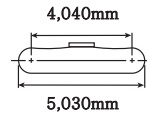
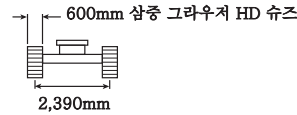
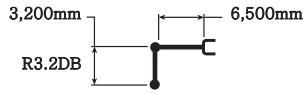
\*\*\*ANZ에 해당.

리프트 용량은 사용 가능한 모든 트랙 슈즈에 대해 ±5%의 오차가 있습니다.

특정 제품 정보는 항상 해당 작동 및 정비 매뉴얼을 참조하십시오.

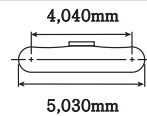
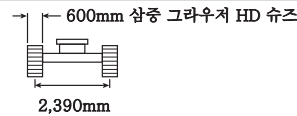
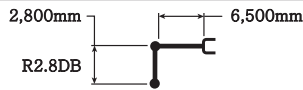
# 336F L 유압식 굴삭기 사양

336F LN 리치 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 7.0mt - 버킷 제외 - 중부하 리프트 ON\*\*



리프트 높이	단위	3,000mm		4,500mm		6,000mm		7,500mm		9,000mm		mm		
		리프트	리프트	리프트	리프트	리프트	리프트	리프트	리프트	리프트	리프트			
7,500mm	kg							*8,700	7,700			*7,400	7,350	7,700
6,000mm	kg							*8,800	7,600			*7,200	6,050	8,580
4,500mm	kg			*13,400	*13,400	*10,800	10,300	*9,450	7,350	*8,500	5,500	*7,250	5,400	9,130
3,000mm	kg			*16,950	14,500	*12,450	9,700	*10,300	7,050	9,000	5,400	*7,550	5,000	9,410
1,500mm	kg			*19,450	13,500	*13,950	9,150	*11,150	6,750	8,800	5,250	*8,050	4,900	9,440
0mm	kg			*20,300	13,100	*14,800	8,800	11,300	6,550	8,700	5,100	8,400	4,950	9,220
-1,500mm	kg	*14,100	*14,100	*19,850	13,000	*14,850	8,650	11,150	6,450			9,000	5,300	8,750
-3,000mm	kg	*22,200	*22,200	*18,400	13,100	*14,050	8,700	*10,900	6,500			*9,950	6,050	7,960
-4,500mm	kg	*20,650	*20,650	*15,600	13,450	*11,850	8,950					*10,000	7,700	6,750

336F LN 리치 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 7.0mt - 버킷 제외 - 중부하 리프트 ON\*\*



리프트 높이	단위	3,000mm		4,500mm		6,000mm		7,500mm		9,000mm		mm		
		리프트	리프트	리프트	리프트	리프트	리프트	리프트	리프트	리프트	리프트			
7,500mm	kg											*9,350	7,800	7,340
6,000mm	kg					*10,000	*10,000	*9,300	7,500			*9,000	6,400	8,250
4,500mm	kg			*14,400	*14,400	*11,350	10,150	*9,850	7,300			*9,000	5,650	8,820
3,000mm	kg			*17,850	14,150	*12,950	9,550	*10,650	7,000	8,950	5,350	8,750	5,250	9,110
1,500mm	kg			*16,900	13,300	*14,250	9,050	*11,350	6,700	8,800	5,200	8,600	5,100	9,140
0mm	kg			*19,900	13,050	*14,900	8,800	11,250	6,550			8,800	5,200	8,920
-1,500mm	kg	*13,150	*13,150	*19,500	13,000	*14,750	8,700	11,200	6,450			9,550	5,600	8,420
-3,000mm	kg	*23,300	*23,300	*17,750	13,200	*13,650	8,750	*10,350	6,550			*10,100	6,450	7,600
-4,500mm	kg	*18,550	*18,550	*14,450	13,600	*10,750	9,100					*9,850	8,500	6,330



ISO 10567



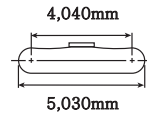
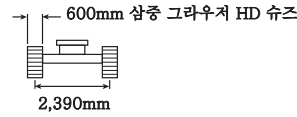
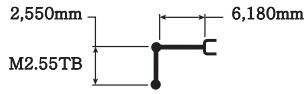
\* 하중이 텡핑 하중보다는 유압 리프트 용량에 의해 제한됨을 나타냅니다. 위 하중은 유압식 굴삭기 리프트 용량 표준 ISO 10567:2007을 준수합니다. 이들 하중은 유압 리프트 용량의 87% 또는 텡핑 하중의 75%를 초과하지 않습니다. 모든 리프트 액세서리의 무게는 리프트 용량에서 제외해야 합니다. 리프트 용량은 단단하고 균일한 지지면 위에서 서 있는 장비를 기준으로 합니다. 작업 톨 어택치먼트 지점을 이용하여 물체를 핸들링 또는 리프팅하면 장비의 리프트 성능이 영향을 받을 수도 있습니다.

\*\*유압에 해당. -

리프트 용량은 사용 가능한 모든 트랙 슈즈에 대해 ±5%의 오차가 있습니다. -

특정 제품 정보는 항상 해당 작동 및 정비 매뉴얼을 참조하십시오. -

## 336F LN 매스 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 7.0mt - 버킷 제외 - 중부하 리프트 ON\*\*



리프트 높이 (mm)	단위 (kg)	3,000mm		4,500mm		6,000mm		7,500mm		굴삭기		mm
		굴삭기	리프트	굴삭기	리프트	굴삭기	리프트	굴삭기	리프트	굴삭기	리프트	
7,500mm	kg					*10,150	*10,150			*9,100	9,100	6,580
6,000mm	kg					*10,500	10,450	*9,900	7,250	*8,650	7,100	7,600
4,500mm	kg			*14,600	*14,600	*11,650	9,950	*10,200	7,100	*8,650	6,100	8,210
3,000mm	kg			*17,850	14,000	*13,100	9,400	*10,850	6,800	*9,000	5,650	8,520
1,500mm	kg			*19,800	13,150	*14,250	8,900	11,350	6,550	9,350	5,450	8,550
0mm	kg			*20,000	12,850	*14,750	8,650	11,150	6,400	9,650	5,600	8,310
-1,500mm	kg	*17,900	*17,900	*19,000	12,900	*14,400	8,550	11,150	6,400	*10,550	6,100	7,780
-3,000mm	kg	*21,700	*21,700	*16,750	13,100	*12,750	8,700			*10,550	7,300	6,880
-4,500mm	kg			*12,300	*12,300					*9,750	*9,750	5,430



ISO 10567



\* 하중이 팀핑 하중보다는 유압 리프트 용량에 의해 제한됨을 나타냅니다. 위 하중은 유압식 굴삭기 리프트 용량 표준 ISO 10567:2007을 준수합니다. 이들 하중은 유압 리프트 용량의 87% 또는 팀핑 하중의 75%를 초과하지 않습니다. 모든 리프트 액세서리의 무게는 리프트 용량에서 제외해야 합니다. 리프트 용량은 단단하고 균일한 지지면 위에서 서 있는 장비를 기준으로 합니다. 작업 물 어택치먼트 지점을 이용하여 물체를 핸들링 또는 리프팅하면 장비의 리프트 성능이 영향을 받을 수도 있습니다.

\*\*유럽에 해당. -

리프트 용량은 사용 가능한 모든 트랙 슈즈에 대해 ±5%의 오차가 있습니다. -

특정 제품 정보는 항상 해당 작동 및 정비 매뉴얼을 참조하십시오. -

# 336F L 유압식 굴삭기 사양

## 버킷 사양 및 호환성

						336F L				336F LN*		
카운터웨이트						7.0mt				7.0mt		
트랙						600mm 삼중 그라우저				600mm 삼중 그라우저		
	링키지	폭	용량	무게	보충	리치 붐			ME 붐	리치 붐		ME 붐
		mm	m³	kg	%	R3.9DB**	R3.2DB	R2.8DB**	M2.55TB**	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
<b>픽 커플러 미포함 DB 링키지</b>												
일반 부하 작업용 (GD, General Duty)	DB	1,350	1.64	1,173	100	●	●	●		●	●	
	DB	1,650	2.11	1,352	100	⊖	●	●		⊖	⊖	
	DB	1,800	2.35	1,453	100	⊖	⊙	⊙		⊖	⊖	
	TB	1,500	2.14	1,872	100				●			⊙
	TB	1,650	2.41	2,027	100				⊙			⊖
중부하 작업용 (HD, Heavy Duty)	DB	1,350	1.64	1,481	100	●	●	●		●	●	
	DB	1,500	1.88	1,600	100	⊙	●	●		⊙	●	
	DB	1,650	2.12	1,730	100	⊖	⊙	⊙		⊖	⊙	
	TB	1,650	2.41	2,210	100				⊙			⊖
고부하 작업용 (SD, Severe Duty)	DB	1,650	2.14	1,827	90	⊖	⊙	●		⊙	⊙	
	TB	1,350	1.87	2,065	90				●			●
	TB	1,650	2.41	2,385	90				⊙			⊖
최대 부하 핀 부착(탑재하중 + 버킷)					kg	4,882	5,604	5,845	6,596	5,199	5,420	6,094
<b>DB 링키지(핀 그레이 커플러 포함)</b>												
일반 부하 작업용 (GD, General Duty)	DB	1,350	1.64	1,173	100	⊙	●	●		●	●	
	DB	1,650	2.11	1,352	100	○	⊙	⊙		⊖	⊖	
	DB	1,800	2.35	1,453	100	○	⊖	⊖		○	⊖	
	TB	1,500	2.14	1,872	100				⊙			⊙
	TB	1,650	2.41	2,027	100				⊖			⊖
중부하 작업용 (HD, Heavy Duty)	DB	1,350	1.64	1,481	100	⊙	●	●		⊙	●	
	DB	1,500	1.88	1,600	100	⊖	⊙	⊙		⊖	⊙	
	DB	1,650	2.12	1,730	100	○	⊖	⊖		○	⊖	
	TB	1,650	2.41	2,210	100				⊖			○
고부하 작업용 (SD, Severe Duty)	DB	1,650	2.15	1,827	90	○	⊖	⊙		⊖	⊖	
	TB	1,350	1.87	2,065	90				●			●
	TB	1,650	2.41	2,385	90				⊖			⊖
최대 부하 핀 부착(탑재하중 + 버킷)					kg	4,324	5,046	5,287	6,037	4,641	4,862	5,535
<b>픽 커플러 포함(CW45, CW45s)</b>												
일반 부하 작업용 (GD, General Duty)	DB	1,050	1.17	986	100	●	●	●		●	●	
	DB	1,200	1.40	1,064	100	●	●	●		●	●	
	DB	1,350	1.64	1,143	100	⊙	●	●		●	●	
	DB	1,500	1.87	1,245	100	⊖	●	●		⊙	⊙	
	DB	1,650	2.11	1,324	100	⊖	⊙	⊙		⊖	⊖	
중부하 작업용 (HD, Heavy Duty)	DB	1,350	1.64	1,417	100	⊙	●	●		●	●	
	DB	1,500	1.88	1,514	100	⊖	⊙	●		⊖	⊙	
	DB	1,650	2.12	1,647	100	○	⊖	⊙		⊖	⊖	
	TB	1,650	2.41	2,117	100				⊖			⊖
고부하 작업용 (SD, Severe Duty)	DB	1,050	1.17	1,272	90	●	●	●		●	●	
	DB	1,650	2.15	1,802	90	○	⊙	⊙		⊖	⊖	
	TB	1,350	1.87	1,974	90				●			●
	TB	1,650	2.41	2,295	90				⊙			⊖
커플러 포함 최대 부하(탑재하중 + 버킷)					kg	4,392	5,114	5,355	6,106	4,709	4,930	5,604

위 하중은 유압식 굴삭기 표준 EN474를 준수하며 버킷이 감긴 상태로 지반에서 완전히 연장된 전방 링키지를 포함하여 유압 리프트 용량의 87% 또는 팁핑 용량의 75%를 초과하지 않습니다.

ISO 7451을 바탕으로 한 용량입니다.

일반 부하 팁을 포함한 버킷 무게입니다.

\*유럽에 해당.

\*\*유럽, ANZ에 해당.

### 최대 자재 밀도:

- 2,100kg/m³
- ⊙ 1,800kg/m³
- ⊖ 1,500kg/m³
- 1,200kg/m³

Caterpillar에서는 고객이 당사의 제품을 통해 최대의 가치를 얻을 수 있도록 적합한 작업 툴을 사용할 것을 권장합니다. 버킷을 포함하여 무게, 규모, 흐름, 압력 등에 대해 당사의 권장이나 사양에 맞지 않는 작업 툴을 사용하면 생산량, 안정성, 신뢰성, 구성품 내구성의 감소를 포함하되 이에 국한되지 않는 여러 가지 결과로 인해 해당 툴이 최적의 성능을 발휘하지 못할 수 있습니다. 작업 툴을 부적절하게 사용하면 무거운 적재물의 스위핑, 프라이밍, 트루스팅 및 케칭이 발생하여 붐과 스틱의 수명이 감소합니다.

## 버킷 사양 및 호환성

						336F L			
						6.0mt			
						600mm 삼중 그라우저			
카운터웨이트 트랙	링키지	폭	용량	무게	보충	리치 볼			ME 볼
		mm	m <sup>3</sup>	kg	%	R3.9DB*	R3.2DB	R2.8DB*	M2.55TB*
<b>퀵 커플러 미포함 DB 링키지</b>									
일반 부하 작업용 (GD, General Duty)	DB	1,350	1.64	1,173	100%	⊙	●	●	
	DB	1,650	2.11	1,352	100%	⊖	⊙	⊙	
	DB	1,800	2.35	1,453	100%	○	⊖	⊖	
	TB	1,500	2.14	1,872	100%				⊙
중부하 작업용 (HD, Heavy Duty)	DB	1,350	1.64	1,481	100%	⊙	●	●	
	DB	1,500	1.88	1,600	100%	⊖	⊙	⊙	
	DB	1,650	2.12	1,730	100%	○	⊖	⊖	
	TB	1,650	2.41	2,210	100%				○
고부하 작업용 (SD, Severe Duty)	DB	1,650	2.14	1,827	90%	○	⊖	⊙	
	TB	1,350	1.87	2,065	90%				●
	TB	1,650	2.41	2,385	90%				⊖
최대 부하 핀 부착(탑재하중 + 버킷)					kg	4,390	5,062	5,282	5,572
<b>DB 링키지(핀 그레버 커플러 포함)</b>									
일반 부하 작업용 (GD, General Duty)	DB	1,350	1.64	1,173	100%	⊖	●	●	
	DB	1,650	2.11	1,352	100%	○	⊖	⊖	
	DB	1,800	2.35	1,453	100%	◇	○	○	
	TB	1,500	2.14	1,872	100%				⊖
	TB	1,650	2.41	2,027	100%				○
중부하 작업용 (HD, Heavy Duty)	DB	1,350	1.64	1,481	100%	⊖	⊙	⊙	
	DB	1,500	1.88	1,600	100%	○	⊖	⊖	
	DB	1,650	2.12	1,730	100%	◇	○	○	
	TB	1,650	2.41	2,210	100%				○
고부하 작업용 (SD, Severe Duty)	DB	1,650	2.15	1,827	90%	◇	○	⊖	
	TB	1,350	1.87	2,065	90%				⊙
	TB	1,650	2.41	2,385	90%				○
최대 부하 핀 부착(탑재하중 + 버킷)					kg	3,832	4,504	4,724	5,014
<b>퀵 커플러 포함(CW45, CW45s)</b>									
일반 부하 작업용 (GD, General Duty)	DB	1,050	1.17	986	100%	●	●	●	
	DB	1,200	1.40	1,064	100%	●	●	●	
	DB	1,350	1.64	1,143	100%	⊖	●	●	
	DB	1,500	1.87	1,245	100%	○	⊙	⊙	
	DB	1,650	2.11	1,324	100%	○	⊖	⊖	
중부하 작업용 (HD, Heavy Duty)	DB	1,350	1.64	1,417	100%	⊖	⊙	●	
	DB	1,500	1.88	1,514	100%	○	⊖	⊙	
	DB	1,650	2.12	1,647	100%	◇	○	⊖	
	TB	1,650	2.41	2,117	100%				○
고부하 작업용 (SD, Severe Duty)	DB	1,050	1.17	1,272	90%	●	●	●	
	DB	1,650	2.15	1,802	90%	◇	⊖	⊖	
	TB	1,350	1.87	1,974	90%				⊙
	TB	1,650	2.41	2,295	90%				○
커플러 포함 최대 부하(탑재하중 + 버킷)					kg	3,900	4,572	4,792	5,082

위 하중은 유압식 굴삭기 표준 EN474를 준수하며 버킷이 감긴 상태로 지반에서 완전히 연장된 전방 링키지를 포함하여 유압 리프트 용량의 87% 또는 팁핑 용량의 75%를 초과하지 않습니다.

ISO 7451을 바탕으로 한 용량입니다.  
일반 부하 팁을 포함한 버킷 무게입니다.  
\*ANZ에 해당.

### 최대 자재 밀도:

- 2,100kg/m<sup>3</sup>
- ⊙ 1,800kg/m<sup>3</sup>
- ⊖ 1,500kg/m<sup>3</sup>
- 1,200kg/m<sup>3</sup>
- ◇ 900kg/m<sup>3</sup>

Caterpillar에서는 고객이 당사의 제품을 통해 최대의 가치를 얻을 수 있도록 적합한 작업 툴을 사용할 것을 권장합니다. 버킷을 포함하여 무게, 규모, 흐름, 압력 등에 대해 당사의 권장이나 사양에 맞지 않는 작업 툴을 사용하면 생산량, 안정성, 신뢰성, 구성품 내구성의 감소를 포함하되 이에 국한되지 않는 여러 가지 결과로 인해 해당 툴이 최적의 성능을 발휘하지 못할 수 있습니다. 작업 툴을 부적절하게 사용하면 무거운 적재물의 스위핑, 프라이밍, 트위스팅 및 캐칭이 발생하여 볼과 스틱의 수명이 감소합니다.

# 336F L 유압식 굴삭기 사양

## 336F L 작업 툴 제공 가이드

붐 종류	리치 붐 HD			매스 붐
스틱 크기	R3.9DB*	R3.2DB	R2.8DB*	M2.55TB*
유압 해머	H140E s H160E s	H140E s H160E s	H140E s H160E s	H140E s H160E s
멀티프로세서	MP324 CC 죠 MP324 D 죠 MP324 P 죠 MP324 S 죠 MP324 TS 죠 MP324 U 죠 MP30 CC 죠 MP30 CR 죠  MP30 PS 죠	MP324 CC 죠 MP324 D 죠 MP324 P 죠 MP324 S 죠 MP324 TS 죠 MP324 U 죠 MP30 CC 죠 MP30 CR 죠 MP30 PP 죠 MP30 PS 죠 MP30 S 죠 MP30 TS 죠	MP324 CC 죠 MP324 D 죠 MP324 P 죠 MP324 S 죠 MP324 TS 죠 MP324 U 죠 MP30 CC 죠 MP30 CR 죠 MP30 PP 죠 MP30 PS 죠 MP30 S 죠 MP30 TS 죠	MP30 CC 죠 MP30 CR 죠 MP30 PP 죠 MP30 PS 죠 MP30 S 죠 MP30 TS 죠
분쇄기	P225 P235	P225 P235	P225 P235	P235
크러셔	P325 P335	P325 P335	P325 P335	P335
철거 및 분류 그래플	G325B G330	G325B G330	G325B G330	G330
이동식 파쇄 및 철거 전단기	S325B  S365C	S325B  S365C	S325B S340B S365C	S340B  S365C
콤팩터(진동 플레이트)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
오렌지필 그래플	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45
클램 셸 그래플	CTV20	CTV20	CTV20	CTV20
핀 그래버 커플러	CL-QC	CL-QC	CL-QC	CL-QC
전용 렉 커플러	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S

위에 보이는 조합은 표시 전용이며, 붐/스틱/링키지 구성에 따라 변경될 수도 있습니다.

적절한 조합에 대한 정보는 가까운 Cat 특약점에 문의하십시오.

\*유럽, ANZ에 해당.



## 336F LN 작업 툴 제공 가이드\*

붐 종류	리치 붐 HD		매스 붐
	R3.2DB	R2.8DB	
스틱 크기			M2.55TB
유압 해머	H140E s H160E s	H140E s H160E s	H140E s H160E s
멀티프로세서	MP324 CC 죠 MP324 D 죠 MP324 P 죠 MP324 S 죠 MP324 TS 죠 MP324 U 죠 MP30 CC 죠 MP30 CR 죠  MP30 PS 죠 MP30 S 죠	MP324 CC 죠 MP324 D 죠 MP324 P 죠 MP324 S 죠 MP324 TS 죠 MP324 U 죠 MP30 CC 죠 MP30 CR 죠 MP30 PP 죠 MP30 PS 죠 MP30 S 죠	MP30 CC 죠 MP30 CR 죠 MP30 PP 죠 MP30 PS 죠 MP30 S 죠
분쇄기	P225 P235	P225 P235	P235
크러셔	P325 P335	P325 P335	P335
철거 및 분류 그레플	G325B G330	G325B G330	G330
이동식 파쇄 및 철거 전단기	S325B S365C	S325B S365C	S365C
컴팩터(진동 플레이트)	CVP110	CVP110	CVP110
오렌지필 그레플	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45
클램 쉘 그레플	CTV20	CTV20	CTV20
핀 그레버 커플러	CL-QC	CL-QC	CL-QC
전용 킥 커플러	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S

위에 보이는 조합은 표시 전용이며, 붐/스틱/링키지 구성에 따라 변경될 수도 있습니다.

적절한 조합에 대한 정보는 가까운 Cat 특약점에 문의하십시오.

\*유럽에 해당.

## 표준 장비

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

### 운전실

- 와이퍼 및 와셔
- 거울
- 포지티브 여과가 장착된 가압식 운전실
- 슬라이딩식 상부 도어 창문 (좌측 운전실 도어)
- 개방식 채광창
- 차광 스크린
- 내부:
  - 유리 파괴용 안전 해머
  - 옷걸이
  - 음료수 홀더
  - 책꽂이
  - 실내 조명
  - AM/FM 라디오 장착부(DIN 크기)
  - 12V 스테레오 스피커 2개
  - 도시락통 또는 툴박스를 넣을 수 있는 보관 선반 -
  - 12V 파워 아웃렛(10Amp) 2개가 있는 전원 공급장치 -
  - 결합된 보조 제어장치에서 사용하기 위한 섬뿔 조절 조이스틱
  - 온도 제어를 포함한 에어컨, 히터 및 성에 제거장치
- 시트:
  - 조절식 높은 등받이, 열선식 에어 서스펜션 시트
  - 조절식 높은 등받이, 열선식 환기 에어 서스펜션 시트 -
  - 안전벨트, 51mm
  - 조절식 팔걸이
  - 높이 조절식 조이스틱 콘솔
  - 모든 제어장치용 중립 레버(잠금)
  - 탈착식 핸드 레버를 포함한 주행 제어 페달
  - 추가 페달 2개 장착 가능
  - 2단 속도 주행
  - 바닥 매트, 세척 가능

### • 모니터:

- 시계
- 비디오 지원
- 경고, 필터/유체 교체 및 작업 시간 정보를 표시하는 컬러 LCD 디스플레이
- 언어 표시(풀 그래픽 및 풀 컬러 디스플레이) -
- 장비 상태, 오류 코드 및 툴 모드 설정 정보
- 엔진 오일, 엔진 냉각수 및 유압 오일에 대한 시동 수준 점검
- 경고, 필터/유체 교체 및 작업 시간 정보
- 연료 소비 미터

### 전기

- 80Amp 교류 발전기
- 회로 차단기
- 배터리, 표준

### 엔진

- Cat C9.3 ACERT 디젤 엔진
- Tier 4 Final, Stage IV 및 한국 Tier 4 배기가스 배출 패키지
- 2,300m 고도까지 출력 감소 없음
- 최대 B20 바이오디젤 연료 사용 가능
- 자동 엔진 속도 제어장치
- 전기식 연료 공급 펌프
- 연료 라인에 있는 수분 분리기(수분량 센서 및 지시계 포함)
- 경제적인 표준 출력 모드
- 에어클리너
- 레이디얼 실 에어 필터
- 병렬 냉각 계통
- 수분 분리기 및 수분 분리기 지시계 스위치를 포함한 1차 필터
- 시동 키트, 혹한기, -18°C
- 연료 라인 내 연료 차동 지시계 스위치
- 2×4미크론 메인 필터 및 1×10미크론 1차 필터(연료 라인)
- 수분 분리기용 수분량 지시계

### 유압 계통

- 붐 및 스틱 하강 제어 장치
- 역회전 스윙 완충 밸브
- 자동 스윙 주차 브레이크
- 고성능 유압 회송 필터
- 붐 및 스틱용 재생 회로
- 추가 보조 회로 장착 가능
- 바이오 오일 사용 가능

### 라이트

- 시간 지연 기능이 있는 운전실 및 붐 조명
- 보관 상자에 통합된 외부 라이트

### 차대/상부 프레임

- 그리스 윤활 트랙 GLT2, 수지 실
- 중부하 작업용 트랙 풀러 및 아이들러
- 기초 프레임에 있는 견인 고리
- HD 하단 보호대
- HD 주행 모터 보호대

### 안전 및 보안

- Caterpillar 윈 키 보안 계통
- 도어 잠금장치
- 연료 및 유압 탱크의 캡 잠금장치
- 잠금식 외부 툴 박스/보관 상자
- 신호/경고 경적
- 보조 엔진 차단 스위치
- 거울
- 경광등 연결 가능
- 볼트 연결식 FOGS 기능

### 통합 기술

- Product Link
- 후방 시야 카메라

## 선택사양 장비

선택사양 장비는 국가에 따라 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 Cat 특약점에 문의하십시오.

### 전방 링키지

- 중부하 작업용 리치 붐 6.5m
  - HD R3.9DB\*\*\*
  - HD R3.2DB
  - HD R2.8DB\*\*\*
  - DB - 계열 버킷 링키지 (인양 고리 포함)
- 매스 붐 6.18m
  - M2.55TB \*\*\*
  - TB - 계열 버킷 링키지 (인양 고리 포함)
- 킥 커플러

### 트랙

- 긴 차대
  - 850mm 삼중 그라우저
  - 800mm 삼중 그라우저
  - 700mm 삼중 그라우저
  - 600mm 삼중 그라우저
  - 600mm 삼중 그라우저 HD
  - 600mm 이중 그라우저
- 길고 좁은 차대\*
  - 600mm 삼중 그라우저 HD

### 차대/상부 프레임

- 6mt 카운터웨이트
- 7mt 카운터웨이트\*\*\*
- 스위블 보호대

### 보호대

- 상부 및 전면 유리 보호대를 포함한 낙하물 보호대 계통 (FOGS, Falling Object Guard System)
- 도난 보호대\*\*
- 고무 범퍼
- 트랙 가이드 보호대:
  - 전체 길이
  - 분할형
  - 중앙 부분

### 운전실

- 시트:
- 운전실 전방 빗물 보호장치\*
- 전면 유리:
  - -70-30 분할, 슬라이딩, 운전실 내부 보관 브래킷을 포함한 탈착식 하단 전면 유리
  - 원피스, 고정식\*
- 직선 주행 페달

### 유압 계통

- 붐과 스틱용 HP 유압 라인
- 붐과 스틱용 MP 유압 라인
- 붐과 스틱용 QC 유압 라인
- QC 제어
- 조종 방식 킥 변환기\*\*
- SmartBoom™\*

### 전기

- 흑한기 시동 패키지
- 주행 알람
- 전기식 재급유 펌프\*
- 경광등 전기 콘센트

### 통합 기술

- 측면 시야 카메라

### 엔진

- 신속 배출, 엔진 및 유압 오일 (QuickEvac)

### 보안

- Cat MSS (도난 방지 장치)

\*유럽에 해당.

\*\*ANZ에 해당.

\*\*\*유럽 및 ANZ에 해당.

AKHQ7887-01  
AKHQ7887 대체  
(Europe/ANZ/South Korea)

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.

