

# 390F L

유압식 굴삭기



## 엔진

엔진 모델	Cat® C18 ACERT™	
정미 출력 - SAE J1349	391kW	524hp

## 드라이브

최대 주행 속도	4.5km/h	2.8mph
최대 견인력	590kN	132,637lbf

## 중량

최소 작동 무게	70,970kg	156,461lb
최대 작동 무게	86,275kg	190,204lb

## 소개

390F는 이 크기 등급에서 생산량을 높이고 보유 및 운용 비용을 절감할 수 있게 제작되었습니다. 장비의 C18 ACERT 엔진은 U.S. EPA Tier 4 Final 배기가스 배출 표준을 준수할 뿐 아니라 달성해야 할 모든 전력, 연료 효율 및 안정성을 제공하면서 이러한 표준을 준수합니다.

실제 전력은 고급 유압 및 새 보정 제어 계통(ACS, Adaptive Control System) 밸브를 통해 공급됩니다. 문자 그대로 하루 종일 엄청난 속도와 정밀도를 가지고 효율적으로 수 톤의 자재를 옮길 수 있습니다. 실제로, 390F의 ACS 밸브 및 엔진 구동은 생산을 증대하고 390D 모델과 비교했을 때 연료 소비를 대폭 최소화합니다. 즉, 단위 연료당 더 많은 출력을 얻을 수 있는 것입니다.

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 좋고, 생산성과 연료 효율이 우수한 장비를 찾아볼 수 없습니다.

## 목차

유압장치.....	4
엔진.....	5
운전실.....	6
구조 및 차대.....	8
통합 기술.....	9
전방 링크지.....	10
어댑치먼트.....	12
서비스성.....	14
안전.....	15
완벽한 고객 지원.....	16
친환경성.....	17
유압식 굴삭기 사양.....	18
표준 장비.....	34
선택사양 장비.....	35





# 유압장치

빠르고 정확하게 자재를 옮길 수 있는 출력

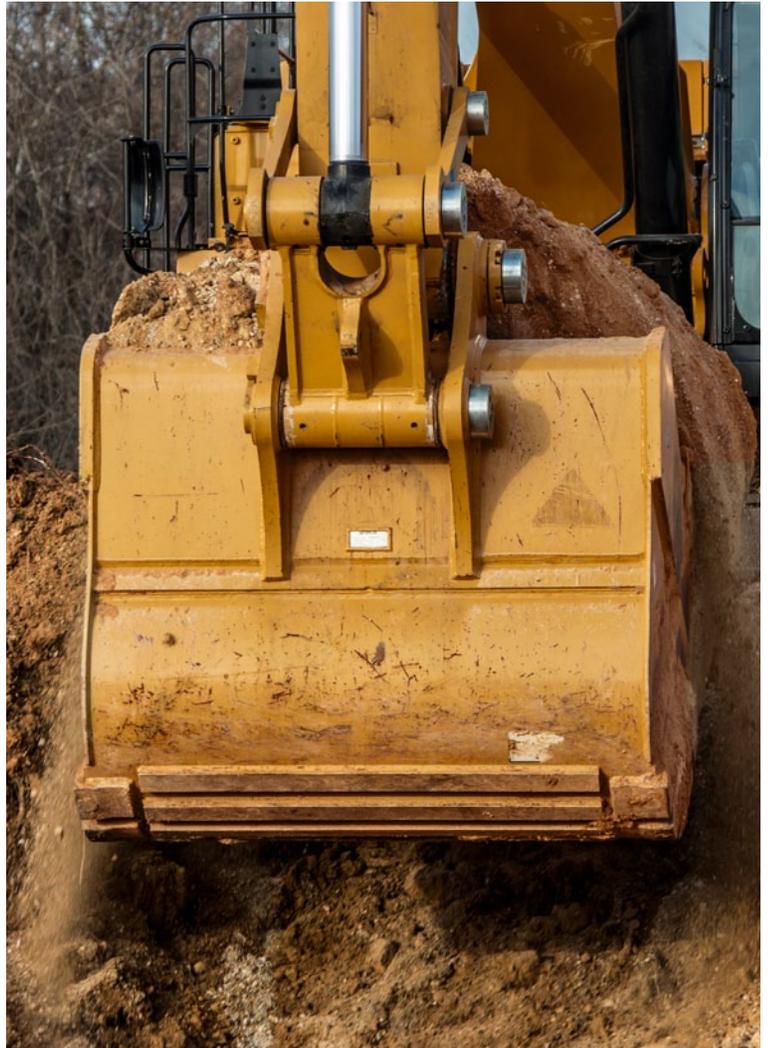
## 강력하고 효율적인 설계

무거운 자재를 신속하고 효율적으로 운반하려면 390F가 제공하는 혁신적인 출력의 유압 마력이 필요합니다. 펌프, 메인 제어 밸브 및 오일 탱크와 같은 주요 구성품은 운전자에 대한 열과 유압 소음을 감소시키도록 배치되었고, 서로 인접한 위치에 있기 때문에 짧은 튜브 및 라인을 사용할 수 있습니다. 이러한 설계를 통해 마찰 손실과 압력 강하가 감소되며 많은 작업을 완료할 수 있도록 지면에 더욱 강력한 힘이 전달됩니다.



## 독보적인 제어장치

제어 기능은 Cat 굴삭기의 주요 특성 중 하나로, 이것에 핵심적으로 기여하는 것 중 하나는 새 ACS 밸브입니다. 이 밸브는 제한과 흐름을 지능적으로 관리하도록 설계된 새 ACS 밸브를 갖추고 있습니다. 조이스틱의 조작 범위가 작으면 밸브는 천천히 열리고, 조작 범위가 넓으면 밸브는 신속하게 열립니다. 즉, 매우 부드러운 작동을 경험함으로써 효율을 높이고 연료 소비를 줄일 수 있는 것입니다. ACS 밸브는 혹한기에서도 더 빨리 작업에 착수할 수 있게 해주는 새 자동 유압 오일 예열 기능도 가지고 있습니다.



## 다기능성을 위한 보조 유압장치

보조 유압장치를 통한 도구 다기능성의 확장이 가능하여 하나의 장비에 여러 가지 선택사양을 추가하여 보다 다양한 작업을 수행할 수 있습니다. 예를 들어 킥 커플러 회로는 몇 분 내에 하나의 틀에서 다른 틀로 전환할 수 있게 해주며 이들 모두 운전실의 편의 및 편리성으로부터 온 것입니다.

# 엔진

## 사용자 요구를 충족하는 강력한 성능 및 연료 효율

### 검증된 기술

모든 U.S. EPA Tier 4 Final ACERT 엔진은 검증된 전자, 연료, 공기, 및 후처리 구성품의 조합으로 구성됩니다. 이 시간 시험 기술로 생산성, 연료 효율, reliability 및 사용 수명에 대한 높은 요구를 충족할 수 있습니다. 기대할 수 있는 결과는 다음과 같습니다.

- 광범위한 작업에 이르기까지 뛰어난 성능을 제공합니다.
- 설계의 범용성과 단순성을 통해 안정성을 개선합니다.
- 가동 시간을 극대화하고 세계 최고 수준의 Cat 특약점 지원을 통해 비용을 절약합니다.
- 운전자의 별도 조작 없이 배출 계통에 미치는 영향을 최소화합니다.
- 서비스 수명이 길고 내구성이 우수합니다.
- 연료 효율을 높이고 정비 비용을 절감합니다.
- 동일한 수준의 우수한 출력 및 응답성을 제공합니다.

### 이상적인 배기가스 배출 솔루션

Cat C18 ACERT는 오늘날 U.S. EPA Tier 4 Final 배기가스 배출 표준을 준수하며, 작업 절차를 방해하지 않고 그러한 기준을 준수합니다. 간단히 엔진만 켜면 작업할 준비가 됩니다. 또한, 작업 사이클에서 자기 자신을 재생할 수 있는 기회를 찾고, 작업을 편리하게 수행할 수 있는 엄청난 출력을 제공합니다. 이들 모두를 통해 보유 및 운용 비용을 최소화시킬 수 있습니다.

### 강화된 연료 절약형 설계

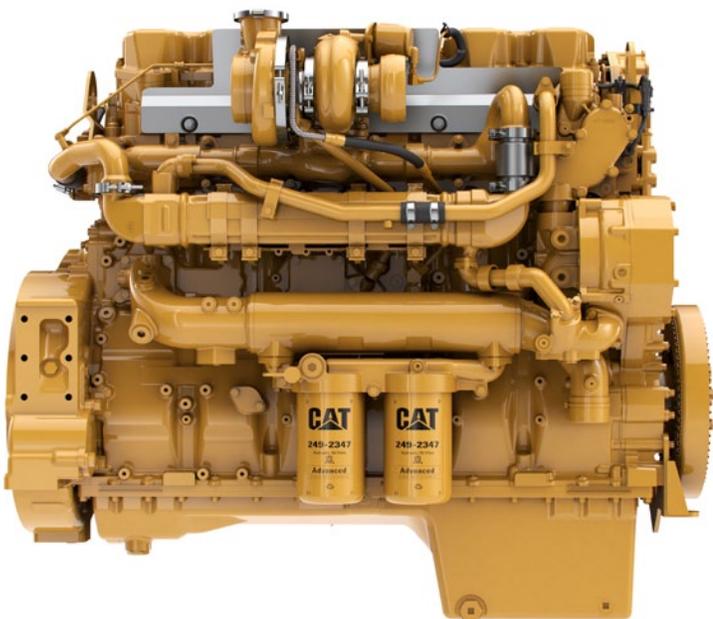
390F는 이전 시리즈 모델보다 훨씬 더 적은 연료를 소비하고, 자동 엔진 속도 제어 및 자동 엔진 공회전 정지의 두 가지 내장 기능을 통해 연비가 향상됩니다. 자동 엔진 속도 제어장치는 장비를 더 이상 작업에 투입하지 않아도 될 경우 RPM을 낮춥니다. 자동 엔진 속도 제어 기능은 장비가 작업 중이지 않을 때 엔진 RPM을 낮춥니다. 자동 엔진 공회전 정지 기능은 운전자가 모니터를 통해 설정한 일정 시간 동안 엔진이 공회전 상태인 경우 엔진을 끄으로써 서비스 주기는 연장되고 재판매 가치가 상승합니다. 작동 시 연료 소비를 쉽게 관리할 수 있게 해주는 고출력 및 절약 모드 등 2개의 출력 모드를 선택할 수도 있습니다. 전체적으로, 이러한 모든 장점은 연료 소비 절약, 배기 및 소음 감소, 수리 및 정비 비용 절감, 그리고 엔진 수명 연장이라는 결과로 이어집니다.

### 어떤 온도에서도 작동하는 냉각 설계

390F에는 새로운 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 이물질을 날려버릴 수 있도록 역회전이 가능한 새로운 가변 속도 팬이 장착되어 있습니다.

### 바이오디젤 지원

Cat C18 ACERT 엔진은 ASTM 6751 표준을 준수하는 B20 바이오디젤 연료를 사용할 수 있어 향후 연료 절감을 위한 보다 나은 유연성을 제공합니다.



## 운전실

하루 종일 일해도 높은 생산성을 유지할 수 있게 해주는 안락한 승차감



## 안전하고 조용한 운전실

이 완전히 새로운 운전실은 안전한 작업 환경을 제공합니다. 운전실이 진동과 불필요한 소음을 억제하는 특수 점성 설치대를 사용하여 보강 프레임에 설치되어 있어 보다 안락한 작업 환경을 제공합니다. 특수 지붕 라이닝과 실링을 추가할 수 있으며 현재 시장에 출시되어 있는 어떠한 픽업 트럭에도 뒤지지 않을 만큼 운전실이 조용합니다.

## 편안한 시트 선택사양

에어 서스펜션, 열선식 및 공랭식 선택사양이 제공됩니다. 모든 시트에는 편의 극대화 요구를 충족하기 위한 리클라이닝 등받이, 상부 및 하부 슬라이드 조정 기능, 높이 및 틸트 조정 기능이 포함되어 있습니다.

## 냉방 및 난방 환경

자동 온도 제어장치에서는 여과 방식 환기를 사용하여 덥거나 추운 날씨에도 더 쾌적하고 생산적으로 일할 수 있게 해주는 여러 개의 공기 배기구가 탑재되어 있습니다.

## 맞춤형 제어장치

우측 및 좌측 조이스틱 콘솔은 조절할 수 있어 하루 종일 운전자 편의와 생산성을 향상시킬 뿐 아니라 조이스틱 레버 자체를 입력과 응답에 대해 조절할 수 있습니다. 입력은 제어 레버 행정과 실린더 속도 사이의 관계이고, 응답은 실린더가 특정 속도에 도달할 때까지 제어 레버를 작동한 시점부터 경과된 시간입니다. 390F에는 장비가 운전자가 원하는 방식 그대로 응답할 수 있게 해주는 여러 개의 입력과 응답 설정이 있습니다.

## 유용한 모니터

모니터는 쉽게 볼 수 있으며 탐색이 용이합니다. 프로그램식 42가지 언어를 지원하는 모니터는 다양한 인력이 사용할 수 있고 효율적이고 효과적인 운용에 필요한 중요 정보를 명확하게 표시합니다. 직접 모니터를 통해 백호 조종 방식 또는 굴삭기 조종 방식으로 변경할 수 있습니다. 또한 표준 후방 시야 카메라에서 찍힌 영상이 모니터에 출력되어 운전자는 장비 주변 상황을 손쉽게 확인할 수 있어 진행 중인 작업에 보다 집중할 수 있습니다.

## 넉넉한 보관 공간 및 보조 전원

운전실의 전방, 후방 및 측면 콘솔에 보관 공간이 있습니다. 컵 홀더에는 손잡이가 달린 대형 머그컵도 꽂을 수 있으며, 운전석 뒤에 위치한 선반에는 대형 도시락 또는 톨박스도 들어갑니다. 두 개의 12V 전원 공급장치 소켓이 키 보관함 근처에 위치해 있어 MP3 플레이어, 휴대폰 또는 태블릿 등과 같은 전자기기를 손쉽게 충전할 수 있습니다.



# 구조 및 차대

거친 중장비 작업에서도 작동할 수 있도록 제작

## 견고한 프레임

390F는 매우 긴 사용 수명을 제공하도록 설계된 훌륭하게 제작된 장비입니다. 상부 프레임에는 새 중부하 작업 운전실을 지원하기 위해 특별히 제작된 장착부가 있습니다. 또한, 붐 푸트, 스커트 및 카운터웨이트 탈착 계통과 같은 많은 응력을 받는 주변은 보강되었습니다. 다량의 볼트는 트랙 프레임에 본체에 연결하는 데 사용되고, 추가 볼트는 장비의 굴착력을 키우는 데 사용됩니다. 이들 모두 생산성 극대화에 기여합니다.

## 내구성이 뛰어난 차대

390F의 차대는 뛰어난 안정성과 내구성에 크게 기여합니다. 트랙 슈즈, 링크, 롤러, 아이들러 및 최종 드라이브는 모두 수명이 오래 가는 고인장 강도의 강철로 제작되었습니다. Cat 그리스 윤활 트랙 4(GLT4, Grease Lubricated Track 4) 트랙 링크는 주행 시 마모 수명을 연장하고, 소음을 감소시키는 그리스를 주입하여 물, 이물질, 먼지 유입을 막음으로써 움직이는 부품을 보호합니다. Cat 포지티브 핀 유지 2(PPR2, Positive Pin Retention 2)는 트랙 링크에서 트랙 핀이 느슨해지는 것을 막고, 응력 집중을 최소화하고, 사용 수명 증가를 위해 핀 유동을 없앱니다. 선택사양인 쓰리피스 가이드/보호대는 노면이 평평하든, 돌이 깔려 있든, 가파르든, 진흙으로 덮여 있든 상관없이 장비의 전체 성능을 개선하기 위해 트랙 정렬을 유지할 수 있게 해줍니다.

## 중부하 작업에 적합한 선택사양

12.4mt(13.6t)의 카운터웨이트는 탈착 장치가 있는 없든 상관없이 작업 요구의 균형을 충족하는 데 사용할 수 있습니다. 두꺼운 강철 플레이트와 보강된 구조물이 결합되어 손상이 덜하고 부드러운 곡선형 표면이 표준 후방 시야 카메라를 보호하고 전체적으로 세련되고 매끄러운 외관과 잘 맞습니다.



# 통합 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.



EQUIPMENT MANAGEMENT

**장비 관리** - 가동 시간을 늘리고 운용 비용을 절감합니다.



PRODUCTIVITY

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



SAFETY

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



### LINK 기술

LINK 기술은 Product Link™와 마찬가지로 장비와 무선 연결하여 현재 장비 성능에 대해 소중한 정보를 제공합니다. 이 계통은 온라인 VisionLink® 인터페이스를 통해 위치, 시간, 연료 사용량, 생산성, 공회전 시간 및 진단 코드를 추적함으로써 운전자는 효율을 극대화하고, 생산성을 제고하고, 운용 비용을 절약하기 위해 시기 적절한 때에 사실에 기반한 결정을 내릴 수 있게 할 수 있습니다.

### GRADE 기술

Cat 경사 및 구배 제어장치와 같은 GRADE 기술은 디지털 설계 데이터와 운전실 내 가이드의 결합을 통해 생산성과 정확도를 향상시키고 재작업을 줄여줍니다. 표준 운전실 모니터에 표시되는 실시간 버킷 팁 위치와 절삭 및 보충 데이터를 통해 보다 빠르게 분류 작업을 수행할 수 있어 연료 및 자재 소요 비용을 절감할 수 있습니다. 3D 제어장치가 필요한 경우에는 AccuGrade™로 손쉽게 업그레이드가 가능합니다.

# 전방 링키지

광범위한 면적 또는 인접 작업에 적합한 선택사양





## 어떤 작업에나 적합한 붐 및 스틱

390F는 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, 주조 및 단조 가공을 이용한 넓은 박스 섹션 구조를 사용하여 내구성을 높였습니다. 그 밖에 붐 노즈 핀 고정 방식 역시 내구성 강화를 위해 도입한 플래그 설계입니다.

## 3가지 유형 제공

중부하 작업(HD, Heavy Duty)용 리치, 범용(GP) 및 대량 굴삭(ME, Mass Excavation)의 세 가지 유형이 제공됩니다.

10m(32'10") HD 리치 붐 및 2가지 스틱 선택사양은 깊은 굴착 및 적재 작업에 필요한 도달 거리를 제공합니다. 이 2가지 스틱 길이 선택사양은 다음과 같습니다.

- 5.5m(18'1") 스틱은 깊은 도랑 작업에서 최대 도달 거리와 굴착 깊이를 제공합니다.
- 4.4m(14'5") 스틱은 일반 굴착 및 작업 툴과 함께 사용하는 데 가장 이상적입니다.

8.4m(27'7") GP 붐 및 2가지 스틱 선택사양은 다용도 굴착/적재와 같은 일반 굴삭 작업에 적합한 뛰어난 다기능성을 제공합니다. 3가지 스틱 길이 선택사양은 다음과 같습니다.

- 3.4m(11'2") 스틱은 트럭 부하 작업에 대하여 더 높은 버킷 탑재하중을 제공하며, 작업 툴에 훌륭한 선택입니다.
- 2.92m(9'7") 스틱은 더 큰 굴착력과 더 높은 버킷 탑재하중을 제공하며, 작업 툴에 훌륭한 선택입니다.

7.25m(23'9") ME 붐과 2가지 스틱 선택사양은 암반과 같은 중부하 작업용 소재를 다루는 분야에서 향상된 성능을 제공하고, 특수 붐과 스틱이 결합구조를 통해 굴착력을 개선합니다. 버킷 링키지 및 실린더는 내구성을 강화하기 위해 제작되었습니다. 제공된 2개의 스틱 선택사양은 다음과 같습니다.

- 3.4m(11'2") 스틱은 큰 버킷 용량과 함께 높은 굴착력을 제공하도록 설계되었습니다.
- 2.92m(9'7") 스틱은 굴착력과 버킷 용량을 극대화하기 위해 설계되었습니다.

작업에 대한 최고의 전방 링키지를 선택하려면 Cat 특약점에 문의하십시오.

# 어택치먼트

생산성과 수익성을 극대화하는 툴



## 하나의 장비를 최대한 활용

일일 작업 시간 동안 끝내야 할 여러 건의 작업이 있는 경우 Caterpillar가 도움을 드릴 수 있습니다. 390F는 엄청난 출력과 우수한 성능을 갖춘 대형 다목적 장비입니다. Cat Work Tools 에서 제공된 다양한 어택치먼트를 사용하여 이러한 성능을 쉽게 확장할 수 있습니다.

## 빠른 작업 전환

릭 커플러는 빨리 어택치먼트를 교체하고 작업과 다른 작업 사이를 전환할 수 있는 기능을 제공합니다. Cat 핀 그레버 커플러는 가동 중지 시간을 단축하고 작업 현장의 유연성 및 전체 생산성을 극대화할 수 있는 안전한 방법입니다.

## 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.

## 광산, 철거 및 해체

멀티프로세서 어택치먼트는 390F를 구조 철거 작업용에 사용하여 남은 이물질을 처리합니다. 360° 회전을 사용하는 전단기는 강철과 금속 해체물을 처리합니다.

## 자재 이동 및 처리

작업이 안정적인 자재 처리 및 무거운 건설 이물질의 적재를 필요로 할 경우, 건설업자용 그레플은 훌륭한 솔루션입니다.

## 수익 극대화를 위한 장비 설치

Cat 특약점은 모든 Cat Work Tools 어택치먼트가 올바르게 작동할 수 있도록 유압 키트를 설치해 드리며 이를 통해 장비의 가동 시간과 고객의 수익을 극대화시켜 드립니다. 모든 Cat Work Tools 어택치먼트는 고객의 Cat 장비와 동일한 Cat 특약점 네트워크를 통해 고객 지원이 제공됩니다.

그랩, 분류, 적재



건설업자용 그래플

교체 틀



편 그래버 커플러



전용 커플러

굴착 및 다짐



일반 부하 작업용 버킷



중부하 작업용 버킷



고부하 작업용 버킷



극한 부하 작업용 버킷



고용량 버킷

절단, 파쇄, 해체, 굴삭



멀티프로세서



파쇄 및 철거 전단기



굴삭 및 부하

# 서비스성

빠르고 손쉽게 정비 작업을 수행할 수 있도록 설계

## 편리한 접근성은 기본

지면에서 그리스 주입 지점 등 일상적인 정비 항목에 닿을 수 있고 연료, 오일 필터 및 유체 탭은 장비의 미끄럼 방지 발판의 안전 및 편의성에서 접근할 수 있습니다. 장치실은 이물질 유입을 차단할 수 있도록 하기 위해 설계된 넓은 서비스 도어를 갖추었고, 서비스 작업을 간단하게 할 수 있도록 걸쇠에 단단히 고정되었습니다.

## 냉각 설계

390F는 세척이 용이한 코어와 일일 작업 시간 동안 누적될 수 있는 원치 않는 이물질을 날려 버리기 위해 역회전이 가능한 새 변속 팬을 구동하는 병렬 냉각 계통이 장착되어 있습니다.

## 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.

## 윤활유 및 연료 옵션

온보드 전기 윤활기 및 자동 윤활 계통은 사용 가능한 시간 절약형 어댑치먼트입니다. 이 온보드 윤활기에는 그리스 탱크, 그리스 펌프 및 모든 그리스 주입점에 도달할 수 있게 해주는 노즐 장착 호스가 있습니다. 나머지는 자동 윤활 계통에게 맡기면 됩니다. 전기식 재급유 펌프 어댑치먼트도 사용할 수 있으며, 현장에 연료 트럭 또는 일반 연료 펌프가 없는 경우 배럴 또는 연료 저장조 등 기타 소스로부터 재급유를 가능하게 해줍니다. 연료 탱크가 가득 차면 펌프가 자동으로 꺼집니다.

## 기타 서비스 이점

연료 탱크 배출 마개가 정기 정비 중에 물과 침전물의 배출을 용이하게 해주며, 연료량 지시계가 올라와 과주입에 의하여 연료가 넘치는 것을 방지해 줍니다.



# 안전

## 일상적인 운전자 보호 기능



### 안전하고 조용한 운전실

이 완전히 새로운 운전실은 안전한 작업 환경을 제공합니다. 운전실이 진동과 불필요한 소음을 억제하는 특수 점성 설치대를 사용하여 보강 프레임에 설치되어 있어 보다 안락한 작업 환경을 제공합니다. 특수 지붕 라이닝과 실링을 추가할 수 있으며 현재 시장에 출시되어 있는 어떠한 픽업 트럭에도 뒤지지 않을 만큼 운전실이 조용합니다.

### 견고한 접점

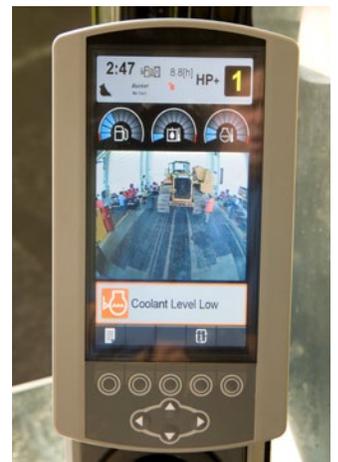
여러 개의 대형 계단은 운전실로 오르게 해줄 뿐 아니라 발판과 장치실까지 발을 디딜 수 있게 설계되었습니다. 연장된 핸드 레일과 보호대 레일은 안전하게 상부 덱까지 오를 수 있게 해줍니다. 발판 위의 미끄럼 방지 플레이트, 상부 구조물 표면 및 보관 상자의 상부는 어떠한 기상 조건에서도 미끄러짐 위험을 줄여줄 뿐만 아니라 청소를 위해 분리도 가능합니다.

### 우수한 시계성

넓은 유리를 사용하여 전방 및 측방 시계가 우수하며 표준 후방 시야 카메라가 장착되어 있어 운전실 모니터를 통해 장비 후방 시계가 명확하게 전달됩니다. 둘로 나뉘어져 있는 전면 유리의 상단 부분에는 핸들이 달려있어 운전실 위쪽으로 밀어 올릴 수 있으며 전면 유리의 하단 부분은 분리 후 운전실의 벽 안쪽에 보관할 수 있습니다. 사용 가능한 원피스 전면 유리는 비상 사태 발발 시 이 유리를 깰 수 있는 안전 해머가 함께 제공됩니다. 대형 채광창은 또한 비상 탈출구로 사용될 수 있을 뿐만 아니라 탁 트인 머리 위쪽의 시야를 제공합니다.

### 스마트 조명

할로젠 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 고휘도 방전(HID, High Intensity Discharge) 라이트는 야간 작업 시 시야 확보에 사용할 수 있습니다.





## 완벽한 고객 지원 안심하고 사용할 수 있는 지원

### 전 세계 부품 가용성

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

### 신뢰할 수 있는 조언

작업 요구 사항과 장비 어택치먼트는 무엇입니까? 무엇을 생산해야 합니까? 이러한 질문을 고려하여 Cat 특약점에서는 고객이 올바른 장비 선택을 할 수 있도록 적당한 권장사항을 제공해 드릴 수 있습니다.

### 맞춤형 용자 선택사양

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

### 고객 요구를 충족하는 지원 계약

Cat 특약점에서는 다양한 고객 지원 계약을 제공하며, 고객과 협력하여 고객의 구체적인 요구 사항을 충족시키는 서비스 계획을 개발합니다. 이러한 계획은 고객의 투자를 보호하기 위해 어택치먼트를 포함한 전체 장비를 포괄할 수 있습니다.

### 작동 기술을 통한 수익 증대

작동 기술 개선을 통해 수익을 증대시킬 수 있습니다. Cat 특약점은 고객의 생산성 향상을 돕기 위한 동영상, 책자 및 기타 지식을 보유하고 있습니다. Caterpillar에서는 고객의 투자 수익을 극대화하기 위해 시뮬레이터와 인증된 운전자 교육 강좌도 제공합니다.

### 현재와 미래를 위한 최선의 선택

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

# 친환경성

모든 방법을 다해 다음 세대 배려



- C18 ACERT 엔진은 U.S. EPA Tier 4 Final 배기가스 배출 표준을 준수합니다.
- 390F는 이전 D 시리즈 모델보다 훨씬 더 적은 연료를 연소하면서 동일한 양의 작업을 수행하므로 효율을 높이고 자원을 적게 소모하고 CO<sub>2</sub> 배출량을 줄여줍니다.
- 390F에서는 유황 함량이 15ppm 이하인 초저황 디젤(ULSD) 연료 또는 ULSD가 혼합된 바이오디젤(B20) 두 가지를 모두 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.
- 장비의 주요 구조 및 구성품은 폐기물 및 교체 비용 절감을 위해 재생 및 재생산이 가능하도록 설계되어 있습니다.
- 또한 생산성이 뛰어난 효율적인 장비로서 미래 세대를 위해 천연자원을 절약하도록 설계되었습니다.

# 390F L 유압식 굴삭기 사양

## 엔진

엔진 모델	Cat C18 ACERT	
정미 플라이휠 동력	391kW	524hp
정미 출력 - SAE J1349	391kW	524hp
엔진 RPM		
운용	1,700rpm	
주행	1,900rpm	
보어	145mm	5.7인치
행정	183mm	7.2인치
배기량	18.1L	1,104.5세제곱인치

390F L은 U.S. EPA Tier 4 Final 배기가스 배출 표준을 준수합니다.

- 2,300m(7,500ft) 미만의 고도에서는 엔진 출력을 낮출 필요가 없습니다.
- 공시된 정미 출력은 엔진에 팬, 에어클리너, 머플러 및 교류 발전기가 장착된 상태에서 플라이휠에서 사용할 수 있는 출력을 나타냅니다.
- 1,700rpm에서 정격 출력(작동기구)

## 중량

작동 무게 86,275kg 190,204lb

- 긴 차대, 8.4m(27'7") GP 붐, R4.4(14'5") 스틱, 4.6m<sup>3</sup>(6.0yd<sup>3</sup>) GD 버킷 및 650mm(26인치) 슈즈.

## 트랙

표준(긴 차대)	900mm	35인치
긴 차대용 선택사양	750mm	30인치
긴 차대용 선택사양	650mm	26인치
슈즈 수(각 측면) - 긴 차대	51	
트랙 롤러 수(각 측면) - 긴 차대	9	
각 측면당 캐리어 롤러 수	3	

## 스윙 기계 장치

스윙 속도	6.2rpm	
스윙 토크	191,766lbf-ft	

## 드라이브

최대 주행 속도	4.5km/h	2.8mph
최대 견인력 - 긴 차대	590kN	132,637lbf

## 서비스 보충 용량

연료 탱크 용량	1,240L	328gal
냉각 계통	74L	20gal
엔진 오일	60L	16gal
스윙 구동(각각)	19L	5.0gal
최종 드라이브(각각)	21L	5.5gal
유압 계통(탱크 포함)	997L	263gal
유압 탱크	813L	215gal
DEF 탱크	48L	13gal

## 유압 계통

메인 계통 - 최대 흐름(전체)		
작동 용량	952L/min	266gal/min
주행	1,064L/min	281gal/min
메인 계통 - 최대 흐름(펌프 2개)		
작동 용량	476L/min	133gal/min
주행	532L/min	141gal/min
스윙 계통 - 최대 흐름		
스윙 펌프 없음		
최대 압력		
장비 - 일반	35,000kPa	5,076psi
주행	35,000kPa	5,076psi
스윙	35,000kPa	5,076psi
파일럿 계통		
최대 흐름	67L/min	17.7gal/min
최대 압력	4.0-4.4MPa	580-638psi
붐 실린더		
보어	210mm	8.3인치
행정	1,967mm	77인치
스틱 실린더		
보어	220mm	8.7인치
행정	2,262mm	89인치
HB2 - 계열 버킷 실린더		
보어	200mm	7.9인치
행정	1,451mm	57인치
JC - 계열 버킷 실린더		
보어	220mm	8.7인치
행정	1,586mm	62인치

## 소음 성능

ISO 6395(외부)	109dB(A)
ISO 6396(운전실 내)	74dB(A)

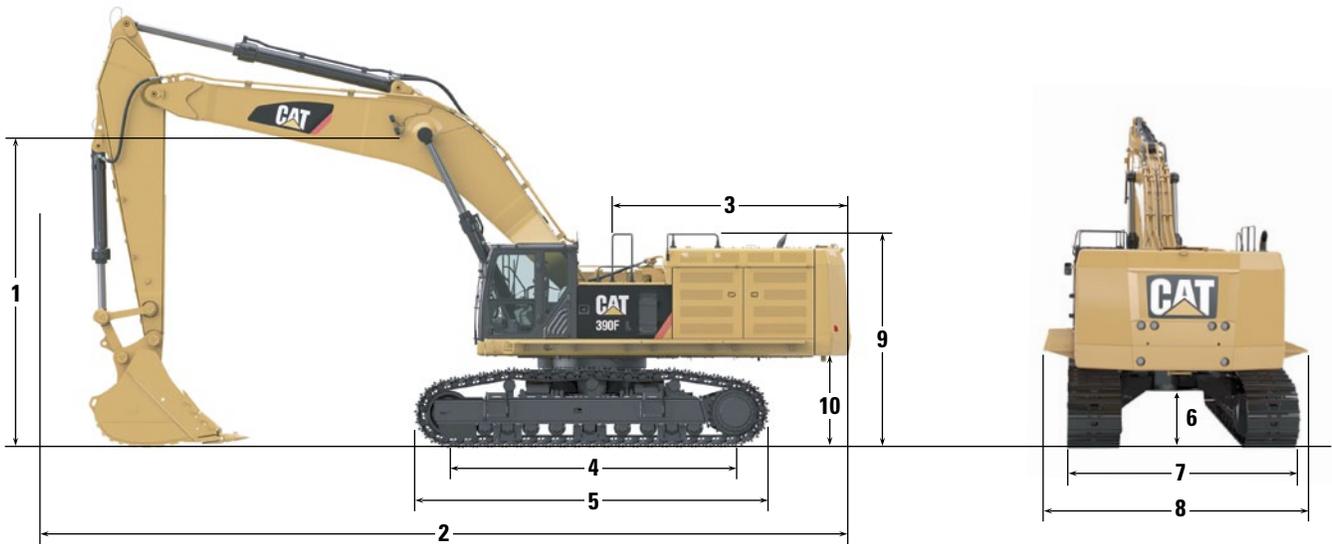
- 올바르게 장착 및 정비한 경우, ANSI/SAE J1166 OCT 98에 따라 운전실 도어와 윈도우를 닫은 상태에서 시험했을 때, Caterpillar에서 공급하는 운전실은 제조 시점에서 유효한 운전자의 소음 노출 한계에 대한 OSHA 및 MSHA의 요구 사항을 충족합니다.
- 운전실을 제대로 정비하지 않거나 도어/윈도우를 열어 놓은 상태에서 운전자가 장시간 또는 소음이 심한 작업장 환경에서 작업할 경우 청력 보호구가 필요할 수 있습니다.

## 표준사양

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

## 치수

모든 치수는 근사치입니다.



붐 선택사양	리치 붐 10.0m(32'10")				GP 붐 8.4m(27'7")		매스 붐 7.25m(23'9")		
	스틱 선택사양	R5.5HB2 (18'1")	R4.4HB2 (14'5")	R5.5HB2 (18'1")	R4.4HB2 (14'5")	GP3.4JC (11'2")	GP2.92JC (9'7")	M3.4JC (11'2")	M2.92JC (9'7")
1 선적 높이	mm	5,490*	5,070*	5,840**	5,290**	5,160**	5,000**	5,310***	4,890***
	ft	18'0"*	16'8"*	19'2"***	17'4"***	16'11"***	16'5"***	17'5"***	16'0"***
2 선적 길이	mm	16,290*	16,330*	14,500**	14,690**	14,720**	14,930**	13,550***	13,690***
	ft	53'5"*	53'7"*	47'7"***	48'2"***	48'3"***	49'0"***	44'6"***	45'0"***
3 테일 스윙 반경	mm	4,700*	4,700*	4,700**	4,700**	4,700**	4,700**	4,700***	4,700***
	ft	15'5"*	15'5"*	15'5"***	15'5"***	15'5"***	15'5"***	15'5"***	15'5"***
4 롤러 중심까지의 길이 - 긴 차대	mm	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120
	ft	16'10"	16'10"	16'10"	16'10"	16'10"	16'10"	16'10"	16'10"
5 트랙 길이 - 긴 차대	mm	6,358	6,358	6,358	6,358	6,358	6,358	6,358	6,358
	ft	20'10"	20'10"	20'10"	20'10"	20'10"	20'10"	20'10"	20'10"
6 접지 간극	mm	900	900	900	900	900	900	900	900
	ft	2'11"	2'11"	2'11"	2'11"	2'11"	2'11"	2'11"	2'11"
7 트랙 게이지 - 긴 차대(선적)****	mm	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750
	ft	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"
8 운송 폭 - 긴 차대	650mm(24인치) 슈즈	mm	4,160	4,160	4,160	4,160	4,160	4,160	4,160
		ft	13'8"	13'8"	13'8"	13'8"	13'8"	13'8"	13'8"
	750mm(30인치) 슈즈	mm	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260
	ft	14'0"	14'0"	14'0"	14'0"	14'0"	14'0"	14'0"	14'0"
	900mm(35인치) 슈즈	mm	4,410	4,410	4,410	4,410	4,410	4,410	4,410
	ft	14'6"	14'6"	14'6"	14'6"	14'6"	14'6"	14'6"	14'6"
9 가드레일 높이	mm	3,830	3,830	3,830	3,830	3,830	3,830	3,830	3,830
	ft	12'7"	12'7"	12'7"	12'7"	12'7"	12'7"	12'7"	12'7"
10 카운터웨이트 간극	mm	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640
	ft	5'5"	5'5"	5'5"	5'5"	5'5"	5'5"	5'5"	5'5"

\*3.9m<sup>3</sup>(5.1yd<sup>3</sup>) 버킷 및 750mm(30인치) 슈즈 사용.

\*4.6m<sup>3</sup>(6.0yd<sup>3</sup>) 버킷 및 750mm(30인치) 슈즈 사용.

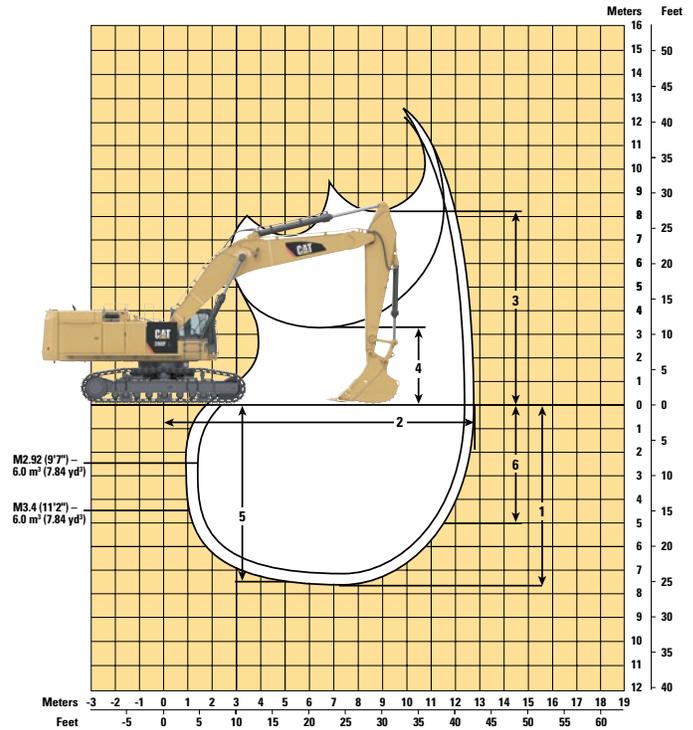
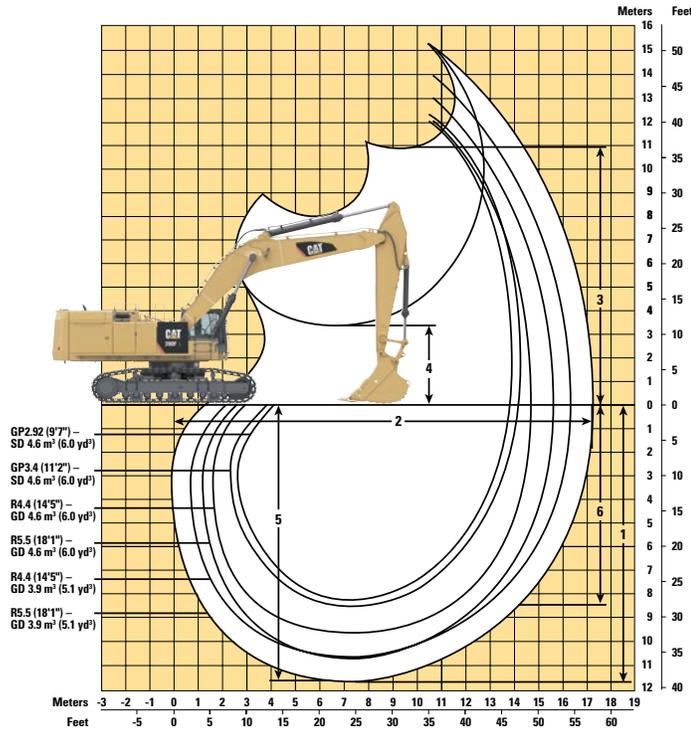
\*6.0m<sup>3</sup>(7.84yd<sup>3</sup>) 버킷 및 750mm(30인치) 슈즈 사용.

\*\*\*\*확장(작동) 위치의 트랙 게이지: 3,510mm(11.52ft).

# 390F L 유압식 굴삭기 사양

## 작동 범위

모든 치수는 근사치입니다.



범 선택 사양		리치 붐 10.0m (32'10")			GP 붐 8.4m (27'7")		매스 붐 7.25m (23'9")		
스틱 선택 사양		R5.5 (18'1")	R4.4 (14'5")	R5.5( 18'1")	R4.4 (14'5")	GP3.4 (11'2")	GP2.92 (9'7")	M3.4 (11'2")	M2.92 (9'7")
버킷		GD 3.9m³ (5.1yd³)	GD 3.9m³ (5.1yd³)	GD 4.6m³ (6.0yd³)	GD 4.6m³ (6.0yd³)	SD 4.6m³ (6.0yd³)	SD 4.6m³ (6.0yd³)	SDV 6.0m³ (7.84yd³)	SDV 6.0m³ (7.84yd³)
1 최대 굴착 깊이	mm ft	11,800 39'9"	10,700 35'1"	10,750 35'3"	9,650 31'8"	8,680 28'6"	8,210 26'11"	7,640 25'1"	7,160 23'6"
2 지반에서의 최대 도달 거리	mm ft	17,250 56'7"	16,230 53'3"	15,730 51'7"	14,690 48'2"	13,910 45'8"	13,480 44'3"	12,690 41'8"	12,240 40'2"
3 최대 적재 높이	mm ft	10,960 36'0"	10,530 34'7"	9,730 31'11"	9,280 30'5"	9,100 29'10"	8,920 29'3"	8,210 26'11"	7,990 26'3"
4 최소 적재 높이	mm ft	3,320 10'11"	4,420 14'6"	1,950 6'5"	3,050 10'0"	4,030 13'2"	4,490 14'9"	3,210 10'6"	3,680 12'1"
5 2,240mm (8'0") 수평 바닥에 대한 최대 절삭 깊이	mm ft	11,700 38'5"	10,590 34'9"	10,650 34'11"	9,540 31'4"	8,550 28'1"	8,070 26'6"	7,510 24'8"	7,020 23'0"
6 최대 수직 벽 굴착 깊이	mm ft	8,380 27'6"	7,380 24'3"	7,860 25'9"	6,850 22'6"	6,180 20'3"	5,950 19'6"	5,090 16'8"	4,690 15'5"
버킷 굴착력 (SAE)	kN lbf	322.2 72,433	320.8 72,118	322.2 72,433	320.8 72,119	411.7 92,553	411.2 92,441	404.2 90,868	403.8 90,778
버킷 굴착력 (ISO)	kN lbf	364.8 82,010	363.3 81,673	364.8 82,010	363.3 81,673	470.9 105,862	470.4 105,750	470.9 105,863	470.4 105,750
스틱 굴착력 (SAE)	kN lbf	229.8 51,661	267.8 60,204	229.8 51,661	267.8 60,203	314.9 70,792	343.3 77,177	313.5 70,478	341.6 76,795
스틱 굴착력 (ISO)	kN lbf	235.9 53,032	276.0 62,047	235.9 53,032	276.0 62,047	325.5 73,175	356.3 80,099	325.5 73,175	356.3 80,099

## 작동 무게 및 지면 압력

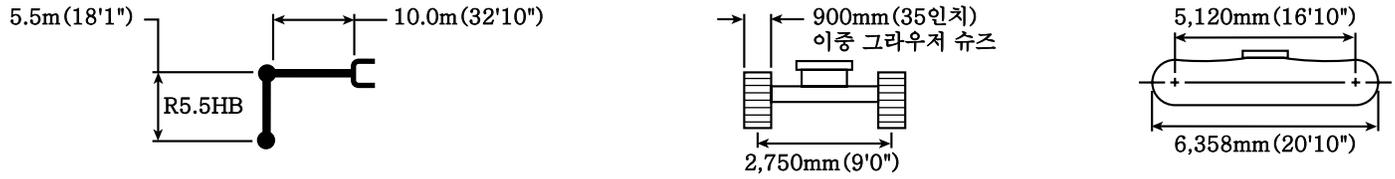
	650mm(26인치) 이중 그라우저 슈즈				750mm(30인치) 이중 그라우저 슈즈				900mm(35인치) 이중 그라우저 슈즈			
	중량		지면 압력		중량		지면 압력		중량		지면 압력	
	kg	lb	kPa	psi	kg	lb	kPa	psi	kg	lb	kPa	psi
<b>리치 붐 - 10.0m(32'10")</b>												
3.9m <sup>3</sup> (5.1yd <sup>3</sup> ) GD 버킷												
R5.5m(18'1") 스틱	87,906	193,800	119.4	17.3	88,780	195,726	104.5	15.2	89,827	198,034	88.1	12.8
R4.4m(14'5") 스틱	87,398	192,680	118.7	17.2	88,272	194,606	103.9	15.1	89,319	196,914	87.6	12.7
<b>GP 붐 - 8.4m(27'7")</b>												
4.6m <sup>3</sup> (6.0yd <sup>3</sup> ) GD 버킷												
R5.5m(18'1") 스틱	86,783	191,324	117.8	17.1	87,657	193,251	103.2	15.0	88,704	195,559	87.0	12.6
R4.4m(14'5") 스틱	86,275	190,204	117.2	17.0	87,149	192,131	102.6	14.9	88,196	194,439	86.5	12.5
G3.4m(11'2") 스틱	88,682	195,510	120.4	17.5	89,556	197,437	105.4	15.3	90,603	199,745	88.9	12.9
G2.92m(9'7") 스틱	88,379	194,842	120.0	17.4	89,253	196,769	105.0	15.2	90,300	199,077	88.6	12.9
<b>매스 붐 - 7.25m(23'9")</b>												
6.0m <sup>3</sup> (7.84yd <sup>3</sup> ) SDV 버킷												
M3.4m(11'2") 스틱	90,101	198,639	122.4	17.8	90,975	200,566	107.1	15.5	92,022	202,874	90.3	13.1
M2.92m(9'7") 스틱	89,843	198,070	122.0	17.7	90,717	199,997	106.8	15.5	91,764	202,305	90.0	13.1

## 주요 구성품 중량

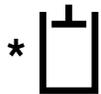
	kg	lb
카운터웨이트 및 650mm(26인치) 슈즈(전방 링크지 제외)가 포함된 기본 장비	66,739	147,134
카운터웨이트 및 750mm(30인치) 슈즈(전방 링크지 제외)가 포함된 기본 장비	67,613	149,061
카운터웨이트 및 900mm(35인치) 슈즈(전방 링크지 제외)가 포함된 기본 장비	68,660	151,369
2개의 붐 실린더	1,804	3,977
카운터웨이트 탈착 형식	12,400	27,337
카운터웨이트 비탈착 형식	12,400	27,337
10.0m(32'10") 리치 붐(라인, 핀 및 스틱 실린더 포함)	9,839	21,691
8.4m(27'7") GP 붐(라인, 핀 및 스틱 실린더 포함)	8,392	18,501
7.25m(23'9") 매스 붐(라인, 핀 및 스틱 실린더 포함)	8,437	18,600
R5.5m(18'1") 스틱(라인, 핀, 버킷 실린더 및 링크지 포함)	5,430	11,971
R4.4m(14'5") 스틱(라인, 핀, 버킷 실린더 및 링크지 포함)	4,922	10,851
G3.4m(11'2") 스틱(라인, 핀, 버킷 실린더 및 링크지 포함)	5,186	11,433
G2.92m(9'7") 스틱(라인, 핀, 버킷 실린더 및 링크지 포함)	4,883	10,765
M3.4m(11'2") 스틱(라인, 핀, 버킷 실린더 및 링크지 포함)	5,447	12,009
M2.92m(9'7") 스틱(라인, 핀, 버킷 실린더 및 링크지 포함)	5,189	11,440

# 390F L 유압식 굴삭기 사양

리치 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 12.4mt (27,337lb) - 버킷 제외



		3.0m/10.0ft		4.5m/15.0ft		6.0m/20.0ft		7.5m/25.0ft		9.0m/30.0ft		m ft		
12.0m	kg											*9,600	*9,600	11.83
40.0ft	lb											<b>*21,300</b>	<b>*21,300</b>	<b>38.81</b>
10.5m	kg											*9,300	*9,300	12.88
35.0ft	lb											<b>*20,500</b>	<b>*20,500</b>	<b>42.26</b>
9.0m	kg											*9,150	*9,150	13.68
30.0ft	lb											<b>*20,150</b>	<b>*20,150</b>	<b>44.88</b>
7.5m	kg											*9,150	8,350	14.28
25.0ft	lb											<b>*20,100</b>	<b>18,550</b>	<b>46.85</b>
6.0m	kg							*19,800	*19,800	*16,850	*16,850	*9,250	7,700	14.69
20.0ft	lb							<b>*42,650</b>	<b>*42,650</b>	<b>*36,400</b>	<b>*36,400</b>	<b>*20,350</b>	<b>17,050</b>	<b>48.20</b>
4.5m	kg				*28,600	*28,600	*22,050	*22,050	*18,250	17,150	*9,500	7,300	14.95	
15.0ft	lb				<b>*61,450</b>	<b>*61,450</b>	<b>*47,550</b>	<b>*47,550</b>	<b>*39,450</b>	<b>36,950</b>	<b>*20,900</b>	<b>16,050</b>	<b>49.05</b>	
3.0m	kg				*20,000	*20,000	*24,050	20,750	*19,550	16,050	*9,900	7,000	15.05	
10.0ft	lb				<b>*49,350</b>	<b>*49,350</b>	<b>*51,900</b>	<b>44,850</b>	<b>*42,250</b>	<b>34,600</b>	<b>*21,750</b>	<b>15,450</b>	<b>49.38</b>	
1.5m	kg				*15,650	*15,650	*25,400	19,450	*20,550	15,150	*10,450	6,900	14.99	
5.0ft	lb				<b>*37,200</b>	<b>*37,200</b>	<b>*54,900</b>	<b>42,000</b>	<b>*44,400</b>	<b>32,650</b>	<b>*23,000</b>	<b>15,150</b>	<b>49.18</b>	
0m	kg				*16,950	*16,950	*25,950	18,600	*21,100	14,450	10,950	6,900	14.79	
0ft	lb				<b>*39,400</b>	<b>*39,400</b>	<b>*56,200</b>	<b>40,150</b>	<b>*45,650</b>	<b>31,150</b>	<b>24,100</b>	<b>15,200</b>	<b>48.52</b>	
-1.5m	kg			*11,250	*11,250	*20,650	*20,650	*25,800	18,150	*21,150	14,050	11,250	7,100	14.42
-5.0ft	lb			<b>*25,700</b>	<b>*25,700</b>	<b>*47,600</b>	<b>*47,600</b>	<b>*55,850</b>	<b>39,100</b>	<b>*45,750</b>	<b>30,250</b>	<b>24,850</b>	<b>15,650</b>	<b>47.31</b>
-3.0m	kg	*12,200	*12,200	*16,750	*16,750	*26,100	25,350	*24,950	18,000	*20,650	13,850	11,900	7,500	13.88
-10.0ft	lb	<b>*27,500</b>	<b>*27,500</b>	<b>*37,950</b>	<b>*37,950</b>	<b>*59,850</b>	<b>54,550</b>	<b>*54,000</b>	<b>38,750</b>	<b>*44,650</b>	<b>29,800</b>	<b>*26,200</b>	<b>16,550</b>	<b>45.54</b>
-4.5m	kg	*17,800	*17,800	*22,900	*22,900	*28,300	25,600	*23,400	18,100	*19,550	13,850	*11,800	8,200	13.14
-15.0ft	lb	<b>*40,100</b>	<b>*40,100</b>	<b>*51,950</b>	<b>*51,950</b>	<b>*61,300</b>	<b>55,050</b>	<b>*50,600</b>	<b>38,900</b>	<b>*42,200</b>	<b>29,800</b>	<b>*26,000</b>	<b>18,100</b>	<b>43.11</b>
-6.0m	kg	*24,050	*24,050	*30,050	*30,050	*25,150	*25,150	*21,100	18,350	*17,700	14,000	*11,500	9,300	12.17
-20.0ft	lb	<b>*54,250</b>	<b>*54,250</b>	<b>*64,950</b>	<b>*64,950</b>	<b>*54,250</b>	<b>*54,250</b>	<b>*45,400</b>	<b>39,550</b>	<b>*38,000</b>	<b>30,200</b>	<b>*25,300</b>	<b>20,650</b>	<b>39.93</b>
-7.5m	kg			*24,250	*24,250	*20,850	*20,850	*17,700	*17,700	*14,800	14,450	*10,850	*10,850	10.91
-25.0ft	lb			<b>*51,950</b>	<b>*51,950</b>	<b>*44,600</b>	<b>*44,600</b>	<b>*37,750</b>	<b>*37,750</b>	<b>*31,300</b>	<b>31,200</b>	<b>*23,700</b>	<b>*23,700</b>	<b>35.79</b>
-9.0m	kg					*14,850	*14,850	*12,650	*12,650	*9,800	*9,800	*9,250	*9,250	9.23
-30.0ft	lb							<b>*26,000</b>	<b>*26,000</b>			<b>*19,850</b>	<b>*19,850</b>	<b>30.28</b>



ISO 10567



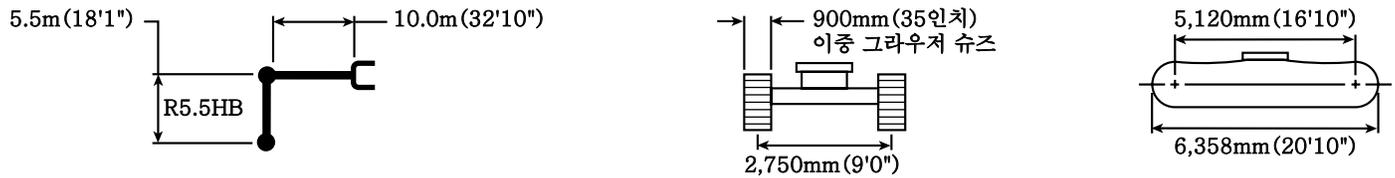
\*부하가 팁핑 하중보다는 유압 인양 용량에 의해 제한됨을 나타냅니다. 위 하중은 유압식 굴삭기 리프트 용량 표준 ISO 10567:2007을 준수합니다. 이들 하중은 유압 인양 용량의 87% 또는 팁핑 하중의 75%를 초과해서는 안 됩니다. 모든 리프트 액세서리의 중량은 리프트 용량에서 제외해야 합니다. 리프트 용량은 단단하고 균일한 지지면 위에서 서 있는 장비를 기준으로 합니다. 작업 톨 어택치먼트 지점을 이용하여 물체를 핸들링 또는 리프팅하면 장비의 리프트 성능이 영향을 받을 수도 있습니다.

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

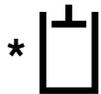
특정 제품 정보는 항상 해당 작동 및 정비 매뉴얼을 참조하십시오.

(다음 페이지에 계속)

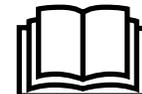
## 리치 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 12.4mt (27,337lb) - 버킷 제외 (계속)



		10.5m/35.0ft		12.0m/40.0ft		13.5m/45.0ft		15.0m/50.0ft				
												m ft
12.0m 40.0ft	kg lb									*9,600 <b>*21,300</b>	*9,600 <b>*21,300</b>	11.83 <b>38.81</b>
10.5m 35.0ft	kg lb			*12,100 <b>*25,100</b>	*12,100 <b>*25,100</b>					*9,300 <b>*20,500</b>	*9,300 <b>*20,500</b>	12.88 <b>42.26</b>
9.0m 30.0ft	kg lb	*13,350 <b>*29,050</b>	*13,350 <b>*29,050</b>	*12,550 <b>*27,350</b>	12,100 <b>25,900</b>	*10,050 <b>9,550</b>				*9,150 <b>*20,150</b>	*9,150 <b>*20,150</b>	13.68 <b>44.88</b>
7.5m 25.0ft	kg lb	*14,000 <b>*30,400</b>	*14,000 <b>*30,400</b>	*12,900 <b>*28,100</b>	11,800 <b>25,250</b>	*12,100 <b>*25,450</b>	9,400 <b>20,050</b>			*9,150 <b>*20,100</b>	8,350 <b>18,550</b>	14.28 <b>46.85</b>
6.0m 20.0ft	kg lb	*14,850 <b>*32,150</b>	14,250 <b>30,650</b>	*13,400 <b>*29,150</b>	11,350 <b>24,350</b>	*12,350 <b>*26,900</b>	9,150 <b>19,600</b>			*9,250 <b>*20,350</b>	7,700 <b>17,050</b>	14.69 <b>48.20</b>
4.5m 15.0ft	kg lb	*15,750 <b>*34,100</b>	13,500 <b>29,050</b>	*14,000 <b>*30,350</b>	10,850 <b>23,350</b>	*12,700 <b>*27,600</b>	8,850 <b>18,950</b>			*9,500 <b>*20,900</b>	7,300 <b>16,050</b>	14.95 <b>49.05</b>
3.0m 10.0ft	kg lb	*16,600 <b>*35,950</b>	12,800 <b>27,500</b>	*14,550 <b>*31,550</b>	10,400 <b>22,300</b>	*13,000 <b>28,200</b>	8,550 <b>18,300</b>	*10,250 <b>7,050</b>		*9,900 <b>*21,750</b>	7,000 <b>15,450</b>	15.05 <b>49.38</b>
1.5m 5.0ft	kg lb	*17,300 <b>*37,400</b>	12,150 <b>26,150</b>	*15,000 <b>*32,450</b>	9,950 <b>21,350</b>	12,800 <b>27,550</b>	8,250 <b>17,650</b>			*10,450 <b>*23,000</b>	6,900 <b>15,150</b>	14.99 <b>49.18</b>
0m 0ft	kg lb	*17,700 <b>*38,300</b>	11,650 <b>25,050</b>	15,000 <b>32,200</b>	9,600 <b>20,600</b>	12,550 <b>27,000</b>	8,000 <b>17,150</b>			10,950 <b>24,100</b>	6,900 <b>15,200</b>	14.79 <b>48.52</b>
-1.5m -5.0ft	kg lb	*17,750 <b>*38,400</b>	11,300 <b>24,300</b>	14,700 <b>31,650</b>	9,300 <b>20,050</b>	12,400 <b>26,650</b>	7,850 <b>16,850</b>			11,250 <b>24,850</b>	7,100 <b>15,650</b>	14.42 <b>47.31</b>
-3.0m -10.0ft	kg lb	*17,400 <b>*37,550</b>	11,100 <b>23,950</b>	14,550 <b>31,350</b>	9,200 <b>19,800</b>	12,350 <b>26,600</b>	7,800 <b>16,800</b>			11,900 <b>*26,200</b>	7,500 <b>16,550</b>	13.88 <b>45.54</b>
-4.5m -15.0ft	kg lb	*16,450 <b>*35,450</b>	11,100 <b>23,900</b>	*13,850 <b>*29,600</b>	9,200 <b>19,850</b>					*11,800 <b>*26,000</b>	8,200 <b>18,100</b>	13.14 <b>43.11</b>
-6.0m -20.0ft	kg lb	*14,800 <b>*31,550</b>	11,250 <b>24,300</b>	*11,900 <b>24,300</b>	9,450					*11,500 <b>*25,300</b>	9,300 <b>20,650</b>	12.17 <b>39.93</b>
-7.5m -25.0ft	kg lb	*11,800 <b>*24,350</b>	11,700 <b>*24,350</b>							*10,850 <b>*23,700</b>	*10,850 <b>*23,700</b>	10.91 <b>35.79</b>
-9.0m -30.0ft	kg lb									*9,250 <b>*19,850</b>	*9,250 <b>*19,850</b>	9.23 <b>30.28</b>



ISO 10567



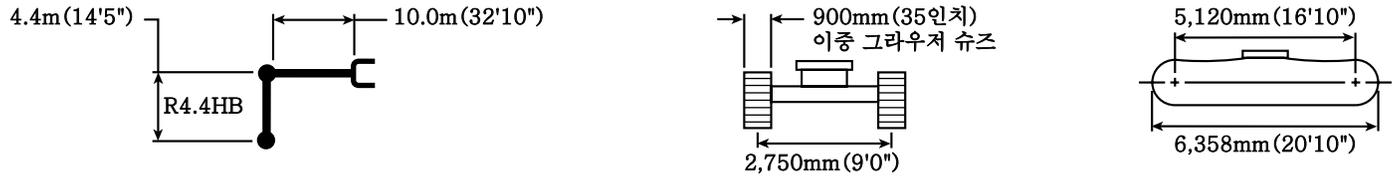
\*부하가 팁핑 하중보다는 유압 인양 용량에 의해 제한됨을 나타냅니다. 위 하중은 유압식 굴삭기 리프트 용량 표준 ISO 10567:2007을 준수합니다. 이들 하중은 유압 인양 용량의 87% 또는 팁핑 하중의 75%를 초과해서는 안 됩니다. 모든 리프트 액세서리의 중량은 리프트 용량에서 제외해야 합니다. 리프트 용량은 단단하고 균일한 지지면 위에서 서 있는 장비를 기준으로 합니다. 작업 톨 어택치먼트 지점을 이용하여 물체를 핸들링 또는 리프팅하면 장비의 리프트 성능이 영향을 받을 수도 있습니다.

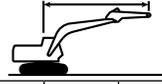
리프트 용량은 사용 가능한 모든 트랙 슈즈에 대해 ±5%의 오차가 있습니다.

특정 제품 정보는 항상 해당 작동 및 정비 매뉴얼을 참조하십시오.

# 390F L 유압식 굴삭기 사양

리치 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 12.4mt (27,337lb) - 버킷 제외



	4.5m/15.0ft		6.0m/20.0ft		7.5m/25.0ft		9.0m/30.0ft		10.5m/35.0ft		12.0m/40.0ft		13.5m/45.0ft				m ft	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
12.0m 40.0ft										*13,000	*13,000					*12,950	*12,950	10.51
10.5m 35.0ft										*14,450	*14,450					*12,450	*12,450	11.68
9.0m 30.0ft										*14,750	*14,750	*13,800	11,800			*12,250	10,750	12.56
7.5m 25.0ft								*17,150	*17,150	*15,300	14,550	*14,050	11,550			*12,250	9,600	13.21
6.0m 20.0ft								*37,100	*37,100	*33,250	31,300	*30,650	24,750			*26,950	21,350	43.34
4.5m 15.0ft																		
3.0m 10.0ft																		
1.5m 5.0ft																		
0m																		
-1.5m -5.0ft																		
-3.0m -10.0ft																		
-4.5m -15.0ft																		
-6.0m -20.0ft																		
-7.5m -25.0ft																		



ISO 10567



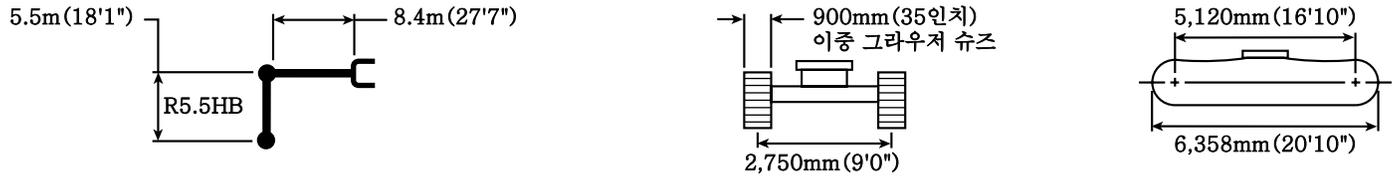
\*부하가 tipping 하중보다는 유압 인양 용량에 의해 제한됨을 나타냅니다. 위 하중은 유압식 굴삭기 리프트 용량 표준 ISO 10567:2007을 준수합니다. 이들 하중은 유압 인양 용량의 87% 또는 tipping 하중의 75%를 초과해서는 안 됩니다. 모든 리프트 액세서리의 중량은 리프트 용량에서 제외해야 합니다. 리프트 용량은 단단하고 균일한 지지면 위에서 서 있는 장비를 기준으로 합니다. 작업 톨 어택치먼트 지점을 이용하여 물체를 핸들링 또는 리프팅하면 장비의 리프트 성능이 영향을 받을 수도 있습니다.

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

특정 제품 정보는 항상 해당 작동 및 정비 매뉴얼을 참조하십시오.

# 390F L 유압식 굴삭기 사양

GP 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 12.4mt(27,337lb) - 버킷 제외



		1.5m/5.0ft		3.0m/10.0ft		4.5m/15.0ft		6.0m/20.0ft		7.5m/25.0ft				
														m ft
12.0m 40.0ft	kg lb											*8,950 *19,900	*8,950 *19,900	9.84 32.28
10.5m 35.0ft	kg lb											*8,350 *18,500	*8,350 *18,500	11.08 36.35
9.0m 30.0ft	kg lb											*8,050 *17,750	*8,050 *17,750	12.01 39.40
7.5m 25.0ft	kg lb											*7,950 *17,450	*7,950 *17,450	12.68 41.60
6.0m 20.0ft	kg lb											*7,950 *17,500	*7,950 *17,500	13.15 43.14
4.5m 15.0ft	kg lb							*26,650 *57,450	*26,650 *57,450	*21,800 *47,150	*21,800 *47,150	*8,100 *17,850	*8,100 *17,850	13.44 44.09
3.0m 10.0ft	kg lb							*31,000 *66,850	*31,000 *66,850	*24,350 *52,650	23,250 50,150	*8,450 *18,550	*8,450 *18,550	13.55 44.46
1.5m 5.0ft	kg lb							*34,200 *73,900	30,450 65,650	*26,450 *57,200	22,000 47,400	*8,900 *19,600	*8,900 *19,600	13.49 44.26
0m 0ft	kg lb					*18,900 *43,300	*18,900 *43,300	*35,800 *77,500	29,150 62,750	*27,750 *60,100	21,050 45,400	*9,600 *21,100	9,150 20,200	13.26 43.50
-1.5m -5.0ft	kg lb			*14,150 *31,800	*14,150 *31,800	*23,150 *52,650	*23,150 *52,650	*35,900 *77,750	28,500 61,250	*28,150 *60,950	20,500 44,100	*10,550 *23,300	9,500 21,000	12.84 42.13
-3.0m -10.0ft	kg lb	*16,300 *36,350	*16,300 *36,350	*20,100 *45,200	*20,100 *45,200	*29,350 *66,650	*29,350 *66,650	*34,700 *75,100	28,250 60,750	*27,550 *59,600	20,200 43,500	*12,050 *26,600	10,200 22,500	12.23 40.12
-4.5m -15.0ft	kg lb	*22,150 *49,600	*22,150 *49,600	*27,000 *60,800	*27,000 *60,800	*37,700 *85,800	*37,700 *85,800	*32,150 *69,450	28,350 61,000	*25,850 *55,750	20,200 43,550	*14,300 *31,850	11,350 25,150	11.39 37.37
-6.0m -20.0ft	kg lb			*35,500 *80,350	*35,500 *80,350	*35,100 *75,500	*35,100 *75,500	*28,000 *60,150	*28,000 *60,150	*22,650 *48,500	20,500 44,200	*14,450 *31,700	13,350 29,800	10.25 33.63
-7.5m -25.0ft	kg lb					*26,500 *55,950	*26,500 *55,950	*21,600 *45,450	*21,600 *45,450	*17,150 *35,600	*17,150 *35,600	*13,200 *28,700	*13,200 *28,700	8.71 28.58



ISO 10567



\*부하가 팁핑 하중보다는 유압 인양 용량에 의해 제한됨을 나타냅니다. 위 하중은 유압식 굴삭기 리프트 용량 표준 ISO 10567:2007을 준수합니다. 이들 하중은 유압 인양 용량의 87% 또는 팁핑 하중의 75%를 초과해서는 안 됩니다. 모든 리프트 액세서리의 중량은 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.

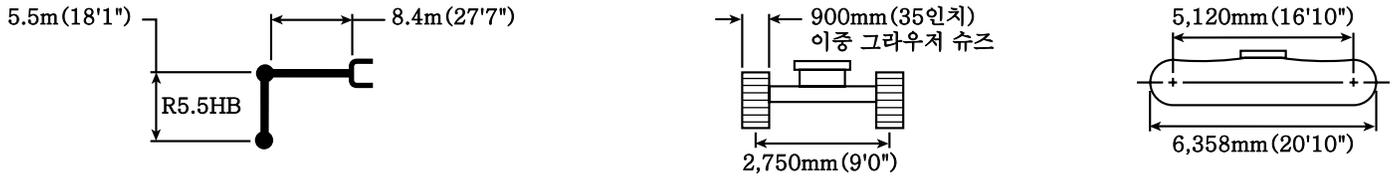
리프트 용량은 사용 가능한 모든 트랙 슈즈에 대해 ±5%의 오차가 있습니다.

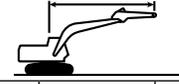
특정 제품 정보는 항상 해당 작동 및 정비 매뉴얼을 참조하십시오.

(다음 페이지에 계속)

# 390F L 유압식 굴삭기 사양

GP 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 12.4mt(27,337lb) - 버킷 제외 (계속)



		9.0m/30.0ft		10.5m/35.0ft		12.0m/40.0ft		13.5m/45.0ft				
												m ft
12.0m 40.0ft	kg lb									*8,950 <b>*19,900</b>	*8,950 <b>*19,900</b>	9.84 <b>32.28</b>
10.5m 35.0ft	kg lb			*10,850 <b>*21,700</b>	*10,850 <b>*21,700</b>					*8,350 <b>*18,500</b>	*8,350 <b>*18,500</b>	11.08 <b>36.35</b>
9.0m 30.0ft	kg lb			*12,900 <b>*27,500</b>	*12,900 <b>*27,500</b>	*8,050 <b>*17,750</b>	*8,050 <b>*17,750</b>			*8,050 <b>*17,750</b>	*8,050 <b>*17,750</b>	12.01 <b>39.40</b>
7.5m 25.0ft	kg lb			*14,300 <b>*30,850</b>	*14,300 <b>*30,850</b>	*11,400 <b>*22,950</b>	*11,400 <b>*22,950</b>			*7,950 <b>*17,450</b>	*7,950 <b>*17,450</b>	12.68 <b>41.60</b>
6.0m 20.0ft	kg lb	*17,300 <b>*37,500</b>	*17,300 <b>*37,500</b>	*15,850 <b>*34,550</b>	15,050 <b>*32,350</b>	*13,400 <b>*27,950</b>	11,950 <b>*25,600</b>			*7,950 <b>*17,500</b>	*7,950 <b>*17,500</b>	13.15 <b>43.14</b>
4.5m 15.0ft	kg lb	*18,800 <b>*40,800</b>	18,550 <b>40,000</b>	*16,800 <b>*36,550</b>	14,500 <b>31,200</b>	*15,250 <b>*32,100</b>	11,600 <b>24,950</b>			*8,100 <b>*17,850</b>	*8,100 <b>*17,850</b>	13.44 <b>44.09</b>
3.0m 10.0ft	kg lb	*20,400 <b>*44,200</b>	17,700 <b>38,100</b>	*17,800 <b>*38,600</b>	13,950 <b>30,000</b>	*15,950 <b>*34,650</b>	11,250 <b>24,200</b>	*8,850 <b>*19,600</b>	*8,850 <b>*19,600</b>	*8,450 <b>*18,550</b>	*8,450 <b>*18,550</b>	13.55 <b>44.46</b>
1.5m 5.0ft	kg lb	*21,750 <b>*47,100</b>	16,900 <b>36,350</b>	*18,650 <b>*40,450</b>	13,450 <b>28,900</b>	16,350 <b>35,150</b>	10,950 <b>23,500</b>			*8,900 <b>*19,600</b>	*8,900 <b>*19,600</b>	13.49 <b>44.26</b>
0m 0ft	kg lb	*22,700 <b>*49,100</b>	16,250 <b>34,950</b>	*19,200 <b>*41,600</b>	13,000 <b>27,950</b>	16,050 <b>34,550</b>	10,650 <b>22,900</b>			*9,600 <b>*21,100</b>	9,150 <b>20,200</b>	13.26 <b>43.50</b>
-1.5m -5.0ft	kg lb	*23,000 <b>*49,750</b>	15,800 <b>34,000</b>	19,300 <b>41,500</b>	12,700 <b>27,300</b>	15,850 <b>34,150</b>	10,500 <b>22,550</b>			*10,550 <b>*23,300</b>	9,500 <b>21,000</b>	12.84 <b>42.13</b>
-3.0m -10.0ft	kg lb	*22,550 <b>*48,750</b>	15,600 <b>33,550</b>	*18,800 <b>*40,500</b>	12,550 <b>27,000</b>	*15,350 <b>*27,050</b>	10,450 <b>22,550</b>			*12,050 <b>*26,600</b>	10,200 <b>22,500</b>	12.23 <b>40.12</b>
-4.5m -15.0ft	kg lb	*21,150 <b>*45,450</b>	15,550 <b>33,550</b>	*17,250 <b>*36,800</b>	12,600 <b>27,200</b>					*14,300 <b>*31,850</b>	11,350 <b>25,150</b>	11.39 <b>37.37</b>
-6.0m -20.0ft	kg lb	*18,250 <b>*38,650</b>	15,850 <b>34,200</b>							*14,450 <b>*31,700</b>	13,350 <b>29,800</b>	10.25 <b>33.63</b>
-7.5m -25.0ft	kg lb									*13,200 <b>*28,700</b>	*13,200 <b>*28,700</b>	8.71 <b>28.58</b>



ISO 10567



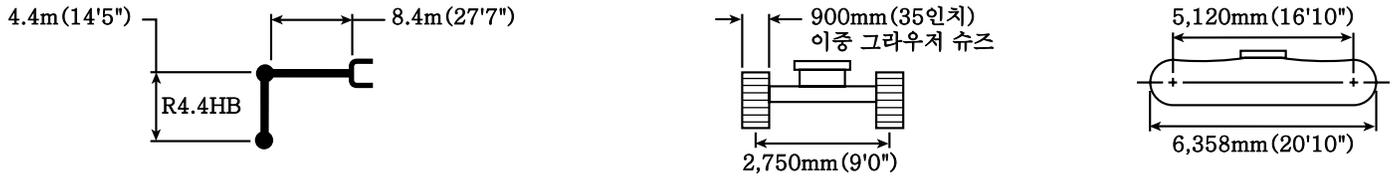
\*부하가 팁핑 하중보다는 유압 인양 용량에 의해 제한됨을 나타냅니다. 위 하중은 유압식 굴삭기 리프트 용량 표준 ISO 10567:2007을 준수합니다. 이들 하중은 유압 인양 용량의 87% 또는 팁핑 하중의 75%를 초과해서는 안 됩니다. 모든 리프트 액세서리의 중량은 리프트 용량에서 제외해야 합니다. 리프트 용량은 단단하고 균일한 지지면 위에 서 있는 장비를 기준으로 합니다. 작업 톨 어택치먼트 지점을 이용하여 물체를 핸들링 또는 리프팅하면 장비의 리프트 성능이 영향을 받을 수도 있습니다.

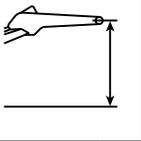
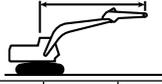
리프트 용량은 사용 가능한 모든 트랙 슈즈에 대해 ±5%의 오차가 있습니다.

특정 제품 정보는 항상 해당 작동 및 정비 매뉴얼을 참조하십시오.

# 390F L 유압식 굴삭기 사양

GP 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 12.4mt(27,337lb) - 버킷 제외



	3.0m/10.0ft		4.5m/15.0ft		6.0m/20.0ft		7.5m/25.0ft		9.0m/30.0ft		10.5m/35.0ft		12.0m/40.0ft			m ft			
																			
10.5m 35.0ft	kg lb									*15,400 *31,750	*15,400 *31,750					*11,350 *25,200	*11,350 *25,200	9.80 32.15	
9.0m 30.0ft	kg lb									*17,300 *37,850	*17,300 *37,850	*13,350 *25,550	*13,350 *25,550			*10,900 *24,050	*10,900 *24,050	10.83 35.53	
7.5m 25.0ft	kg lb									*18,000 *39,250	*18,000 *39,250	*16,850 *35,700	15,150 32,500			*10,700 *23,600	*10,700 *23,600	11.58 37.99	
6.0m 20.0ft	kg lb							*21,850 *47,250	*21,850 *47,250	*19,200 *41,650	18,950 40,850	*17,450 *37,950	14,800 31,750	*11,750 11,750		*10,750 *23,700	*10,750 *23,700	12.09 39.67	
4.5m 15.0ft	kg lb					*30,400 *65,400	*30,400 *65,400	*24,200 *52,300	23,950 51,700	*20,600 *44,600	18,200 39,200	*18,200 *39,550	14,350 30,850	*15,150 *29,200	11,550 24,700	*11,050 *24,250	10,900 24,050	12.40 40.68	
3.0m 10.0ft	kg lb					*34,100 *73,500	31,350 67,650	*26,400 *57,100	22,700 48,950	*21,900 *47,500	17,450 37,550	*19,000 *41,200	13,850 29,800	16,700 *34,000	11,250 24,200	*11,500 *25,300	10,500 23,150	12.52 41.08	
1.5m 5.0ft	kg lb					*36,200 *78,200	29,850 64,300	*28,000 *60,550	21,700 46,750	*22,950 *49,700	16,750 36,150	*19,550 *42,400	13,450 28,900	16,400 *35,200	11,000 23,700	*12,200 *26,850	10,400 22,900	12.46 40.88	
0m 0ft	kg lb					*36,500 *79,150	29,050 62,550	*28,650 *62,000	21,050 45,300	*23,450 *50,750	16,300 35,100	19,700 42,400	13,100 28,250	16,250 *29,700	10,850 23,350	*13,300 *29,250	10,600 23,300	12.21 40.06	
-1.5m -5.0ft	kg lb					*24,050 *54,750	*24,050 *54,750	*35,450 *76,900	28,750 61,850	*28,300 *61,250	20,700 44,550	*23,200 *50,200	16,000 34,500	*19,400 *41,850	12,950 27,850		*14,850 *32,800	11,100 24,500	11.76 38.58
-3.0m -10.0ft	kg lb	*23,500 *52,850	*23,500 *52,850	*33,450 *76,050	*33,450 *76,050	*33,200 *71,900	28,850 62,000	*26,850 *58,100	20,600 44,400	*22,050 *47,600	15,950 34,350	*18,050 *38,650	12,950 27,900			*16,450 *36,200	12,100 26,700	11.08 36.35	
-4.5m -15.0ft	kg lb	*33,150 *74,750	*33,150 *74,750	*36,200 *78,300	*36,200 *78,300	*29,500 *63,750	29,150 62,750	*24,150 *51,950	20,800 44,850	*19,600 *41,900	16,100 34,800					*16,050 *35,300	13,800 30,650	10.14 33.27	
-6.0m -20.0ft	kg lb			*28,650 *61,400	*28,650 *61,400	*23,900 *51,050	*23,900 *51,050	*19,400 *41,050	*19,400 *41,050							*14,950 *32,650	*14,950 *32,650	8.84 29.00	



ISO 10567



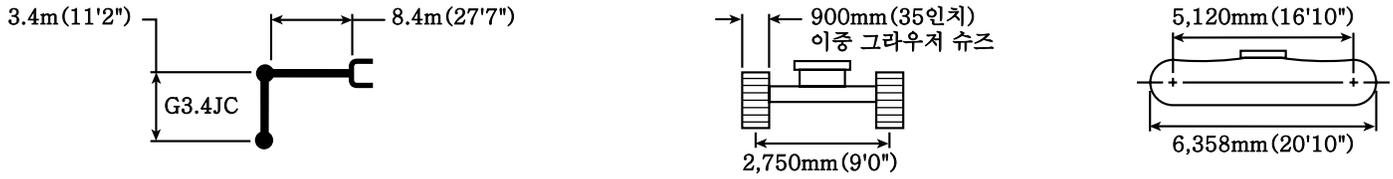
\*부하가 팁핑 하중보다는 유압 인양 용량에 의해 제한됨을 나타냅니다. 위 하중은 유압식 굴삭기 리프트 용량 표준 ISO 10567:2007을 준수합니다. 이들 하중은 유압 인양 용량의 87% 또는 팁핑 하중의 75%를 초과해서는 안 됩니다. 모든 리프트 액세서리의 중량은 리프트 용량에서 제외해야 합니다. 리프트 용량은 단단하고 균일한 지지면 위에서 서 있는 장비를 기준으로 합니다. 작업 톨 어택치먼트 지점을 이용하여 물체를 핸들링 또는 리프팅하면 장비의 리프트 성능이 영향을 받을 수도 있습니다.

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

특정 제품 정보는 항상 해당 작동 및 정비 매뉴얼을 참조하십시오.

# 390F L 유압식 굴삭기 사양

GP 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 12.4mt(27,337lb) - 버킷 제외



		4.5m/15.0ft		6.0m/20.0ft		7.5m/25.0ft		9.0m/30.0ft		10.5m/35.0ft		 m ft		
														
10.5m	kg											*15,450	*15,450	8.74
35.0ft	lb											<b>*34,350</b>	<b>*34,350</b>	<b>28.67</b>
9.0m	kg							*18,750	*18,750			*14,500	*14,500	9.89
30.0ft	lb							<b>*41,150</b>	<b>41,000</b>			<b>*32,100</b>	<b>*32,100</b>	<b>32.45</b>
7.5m	kg					*21,450	*21,450	*19,250	18,750	*17,150	14,350	*14,100	13,850	10.71
25.0ft	lb					<b>*46,450</b>	<b>*46,450</b>	<b>*41,900</b>	<b>40,350</b>			<b>*31,100</b>	<b>30,800</b>	<b>35.14</b>
6.0m	kg			*28,700	*28,700	*23,350	*23,350	*20,200	18,150	*18,250	14,100	*14,050	12,500	11.26
20.0ft	lb			<b>*61,750</b>	<b>*61,750</b>	<b>*50,500</b>	<b>*50,500</b>	<b>*43,850</b>	<b>39,050</b>	<b>*39,750</b>	<b>30,300</b>	<b>*30,900</b>	<b>27,650</b>	<b>36.94</b>
4.5m	kg			*32,800	31,700	*25,500	22,850	*21,400	17,450	*18,800	13,750	*14,250	11,650	11.59
15.0ft	lb			<b>*70,500</b>	<b>68,500</b>	<b>*55,050</b>	<b>49,350</b>	<b>*46,350</b>	<b>37,550</b>	<b>*40,800</b>	<b>29,500</b>	<b>*31,400</b>	<b>25,750</b>	<b>38.02</b>
3.0m	kg					*27,300	21,750	*22,450	16,750	*19,300	13,350	*14,800	11,250	11.72
10.0ft	lb					<b>*58,950</b>	<b>46,900</b>	<b>*48,600</b>	<b>36,100</b>	<b>*41,850</b>	<b>28,700</b>	<b>*32,550</b>	<b>24,800</b>	<b>38.45</b>
1.5m	kg					*28,250	20,950	*23,100	16,200	*19,550	13,000	*15,650	11,150	11.65
5.0ft	lb			<b>*64,950</b>	<b>62,150</b>	<b>*61,150</b>	<b>45,150</b>	<b>*50,000</b>	<b>34,900</b>	<b>*42,150</b>	<b>27,950</b>	<b>*34,500</b>	<b>24,600</b>	<b>38.22</b>
0m	kg			*33,250	28,550	*28,200	20,500	*23,100	15,850	*19,350	12,800	*17,050	11,450	11.38
0ft	lb			<b>*76,750</b>	<b>61,350</b>	<b>*61,150</b>	<b>44,150</b>	<b>*50,050</b>	<b>34,150</b>	<b>*41,700</b>	<b>27,500</b>	<b>*37,500</b>	<b>25,200</b>	<b>37.34</b>
-1.5m	kg	*21,450	*21,450	*33,300	28,550	*27,150	20,350	*22,300	15,700	*18,250	12,750	*17,050	12,150	10.90
-5.0ft	lb	<b>*49,500</b>	<b>*49,500</b>	<b>*72,400</b>	<b>61,350</b>	<b>*58,800</b>	<b>43,850</b>	<b>*48,200</b>	<b>33,850</b>	<b>*39,100</b>	<b>27,500</b>	<b>*37,600</b>	<b>26,800</b>	<b>35.76</b>
-3.0m	kg	*35,400	*35,400	*30,150	28,800	*24,900	20,500	*20,350	15,800			*16,600	13,500	10.71
-10.0ft	lb	<b>*77,250</b>	<b>*77,250</b>	<b>*65,400</b>	<b>61,900</b>	<b>*53,800</b>	<b>44,100</b>	<b>*43,650</b>	<b>34,100</b>			<b>*36,500</b>	<b>29,900</b>	<b>35.14</b>
-4.5m	kg	*29,450	*29,450	*25,450	*25,450	*21,000	20,900	*16,050	*16,050			*15,500	*15,500	9.13
-15.0ft	lb	<b>*63,800</b>	<b>*63,800</b>	<b>*54,800</b>	<b>*54,800</b>	<b>*45,000</b>	<b>*45,000</b>					<b>*33,900</b>	<b>*33,900</b>	<b>29.95</b>
-6.0m	kg			*18,000	*18,000	*13,500	*13,500					*13,000	*13,000	7.61
-20.0ft	lb			<b>*37,850</b>	<b>*37,850</b>							<b>*30,250</b>	<b>*30,250</b>	<b>24.97</b>



ISO 10567



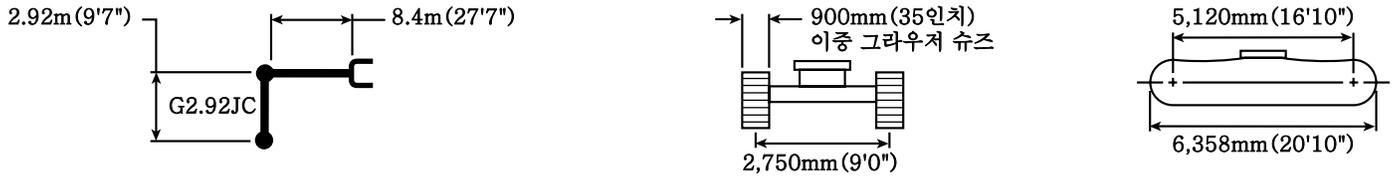
\*부하가 팁핑 하중보다는 유압 인양 용량에 의해 제한됨을 나타냅니다. 위 하중은 유압식 굴삭기 리프트 용량 표준 ISO 10567:2007을 준수합니다. 이들 하중은 유압 인양 용량의 87% 또는 팁핑 하중의 75%를 초과해서는 안 됩니다. 모든 리프트 액세서리의 중량은 리프트 용량에서 제외해야 합니다. 리프트 용량은 단단하고 균일한 지지면 위에서 서 있는 장비를 기준으로 합니다. 작업 톨 어택치먼트 지점을 이용하여 물체를 핸들링 또는 리프팅하면 장비의 리프트 성능이 영향을 받을 수도 있습니다.

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

특정 제품 정보는 항상 해당 작동 및 정비 매뉴얼을 참조하십시오.

# 390F L 유압식 굴삭기 사양

GP 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 12.4mt(27,337lb) - 버킷 제외



		4.5m/15.0ft		6.0m/20.0ft		7.5m/25.0ft		9.0m/30.0ft		10.5m/35.0ft				
													m ft	
10.5m	kg					*21,250	*21,250					*18,700	*18,700	8.13
35.0ft	lb					<b>*47,000</b>	<b>*47,000</b>					<b>*41,650</b>	<b>*41,650</b>	26.67
9.0m	kg					*21,300	*21,300	*19,850	18,950			*17,500	*17,500	9.36
30.0ft	lb					<b>*46,500</b>	<b>*46,500</b>	<b>*43,050</b>	<b>40,550</b>			<b>*38,700</b>	<b>*38,700</b>	30.71
7.5m	kg					*22,500	*22,500	*20,150	18,650			*16,950	15,000	10.22
25.0ft	lb					<b>*48,850</b>	<b>*48,850</b>	<b>*43,900</b>	<b>40,150</b>			<b>*37,400</b>	<b>33,400</b>	33.53
6.0m	kg			*30,300	*30,300	*24,400	23,950	*21,000	18,100	*19,000	14,100	*16,900	13,450	10.80
20.0ft	lb			<b>*65,150</b>	<b>*65,150</b>	<b>*52,700</b>	<b>51,650</b>	<b>*45,650</b>	<b>38,950</b>	<b>*41,450</b>	<b>30,250</b>	<b>*37,200</b>	<b>29,750</b>	35.43
4.5m	kg					*26,400	22,750	*22,100	17,400	*19,350	13,800	*17,200	12,500	11.14
15.0ft	lb					<b>*57,050</b>	<b>49,050</b>	<b>*47,850</b>	<b>37,550</b>	<b>*42,100</b>	<b>29,600</b>	<b>*37,850</b>	<b>27,650</b>	36.55
3.0m	kg					*28,000	21,700	*23,000	16,800	*19,750	13,400	*17,850	12,050	11.28
10.0ft	lb					<b>*60,450</b>	<b>46,800</b>	<b>*49,800</b>	<b>36,200</b>	<b>*42,850</b>	<b>28,900</b>	<b>*39,300</b>	<b>26,600</b>	37.01
1.5m	kg					*28,650	21,000	*23,450	16,300	19,750	13,150	17,950	12,000	11.20
5.0ft	lb					<b>*62,000</b>	<b>45,300</b>	<b>*50,800</b>	<b>35,150</b>	<b>42,500</b>	<b>28,300</b>	<b>39,550</b>	<b>26,400</b>	36.75
0m	kg			*31,000	28,800	*28,250	20,650	*23,250	16,000	*19,350	13,000	*18,200	12,350	10.92
0ft	lb			<b>*74,100</b>	<b>61,900</b>	<b>*61,250</b>	<b>44,550</b>	<b>*50,300</b>	<b>34,550</b>	<b>*41,650</b>	<b>28,000</b>	<b>*40,100</b>	<b>27,150</b>	35.83
-1.5m	kg			*32,350	28,900	*26,800	20,600	*22,100	15,950			*17,900	13,200	10.42
-5.0ft	lb			<b>*70,400</b>	<b>62,150</b>	<b>*58,150</b>	<b>44,400</b>	<b>*47,750</b>	<b>34,400</b>			<b>*39,400</b>	<b>29,100</b>	34.19
-3.0m	kg	*32,300	*32,300	*28,850	*28,850	*24,150	20,800	*19,550	16,150			*17,200	14,800	9.65
-10.0ft	lb	<b>*70,700</b>	<b>*70,700</b>	<b>*62,600</b>	<b>*62,600</b>	<b>*52,150</b>	<b>44,850</b>	<b>*41,800</b>	<b>34,900</b>			<b>*37,850</b>	<b>32,800</b>	31.66
-4.5m	kg	*26,250	*26,250	*23,550	*23,550	*19,500	*19,500					*15,650	*15,650	8.55
-15.0ft	lb	<b>*56,950</b>	<b>*56,950</b>	<b>*50,750</b>	<b>*50,750</b>	<b>*41,500</b>	<b>*41,500</b>					<b>*34,250</b>	<b>*34,250</b>	28.05



ISO 10567



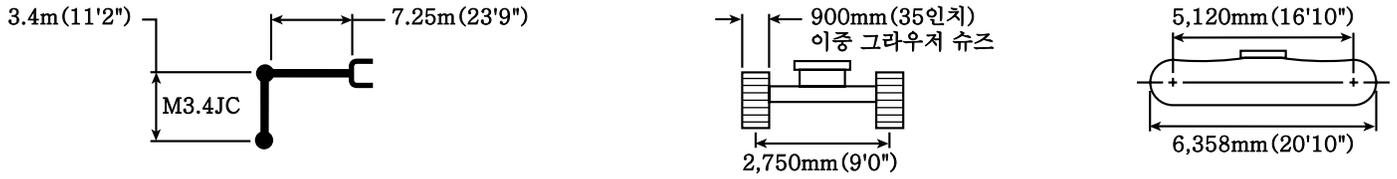
\*부하가 팁핑 하중보다는 유압 인양 용량에 의해 제한됨을 나타냅니다. 위 하중은 유압식 굴삭기 리프트 용량 표준 ISO 10567:2007을 준수합니다. 이들 하중은 유압 인양 용량의 87% 또는 팁핑 하중의 75%를 초과해서는 안 됩니다. 모든 리프트 액세서리의 중량은 리프트 용량에서 제외해야 합니다. 리프트 용량은 단단하고 균일한 지지면 위에서 서 있는 장비를 기준으로 합니다. 작업 물 어택치먼트 지점을 이용하여 물체를 핸들링 또는 리프팅하면 장비의 리프트 성능이 영향을 받을 수도 있습니다.

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

특정 제품 정보는 항상 해당 작동 및 정비 매뉴얼을 참조하십시오.

# 390F L 유압식 굴삭기 사양

매스 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 12.4mt (27,337lb) - 버킷 제외



		3.0m/10.0ft		4.5m/15.0ft		6.0m/20.0ft		7.5m/25.0ft		9.0m/30.0ft		m ft		
10.5m	kg											*17,250	*17,250	6.97
35.0ft	lb											<b>*38,550</b>	<b>*38,550</b>	<b>22.87</b>
9.0m	kg							*21,550	*21,550			*15,800	*15,800	8.38
30.0ft	lb							<b>*45,550</b>	<b>*45,550</b>			<b>*34,950</b>	<b>*34,950</b>	<b>27.49</b>
7.5m	kg							*23,200	*23,200	*18,850	18,800	*15,200	*15,200	9.33
25.0ft	lb							<b>*50,500</b>	<b>*50,500</b>	<b>*36,900</b>	<b>*36,900</b>	<b>*33,500</b>	<b>*33,500</b>	<b>30.61</b>
6.0m	kg					*29,000	*29,000	*24,600	*24,600	*21,850	18,450	*15,100	*15,100	9.66
20.0ft	lb					<b>*62,650</b>	<b>*62,650</b>	<b>*53,350</b>	<b>*53,350</b>	<b>*47,650</b>	<b>39,650</b>	<b>*33,250</b>	<b>*33,250</b>	<b>31.69</b>
4.5m	kg			*45,150	*45,150	*32,650	*32,650	*26,450	23,800	*22,700	17,900	*15,450	14,300	10.33
15.0ft	lb			<b>*96,800</b>	<b>*96,800</b>	<b>*70,500</b>	<b>*70,500</b>	<b>*57,250</b>	<b>51,300</b>	<b>*49,300</b>	<b>38,500</b>	<b>*33,950</b>	<b>31,550</b>	<b>33.89</b>
3.0m	kg					*35,800	31,750	*28,100	22,750	*23,500	17,300	*16,200	13,700	10.48
10.0ft	lb					<b>*77,300</b>	<b>68,450</b>	<b>*60,850</b>	<b>49,050</b>	<b>*50,950</b>	<b>37,250</b>	<b>*35,600</b>	<b>30,150</b>	<b>34.38</b>
1.5m	kg					*37,200	30,400	*29,050	21,900	*23,850	16,800	*17,450	13,600	10.40
5.0ft	lb					<b>*80,550</b>	<b>65,500</b>	<b>*62,950</b>	<b>47,200</b>	<b>*51,700</b>	<b>36,200</b>	<b>*38,350</b>	<b>29,950</b>	<b>34.12</b>
0m	kg			*27,900	*27,900	*36,650	29,750	*28,900	21,400	*23,450	16,500	*19,400	14,050	10.10
0ft	lb			<b>*64,500</b>	<b>*64,500</b>	<b>*79,450</b>	<b>64,000</b>	<b>*62,550</b>	<b>46,050</b>	<b>*50,650</b>	<b>35,500</b>	<b>*42,800</b>	<b>30,950</b>	<b>33.14</b>
-1.5m	kg	*23,500	*23,500	*41,650	*41,650	*34,200	29,600	*27,250	21,200	*21,650	16,400	*19,450	15,200	9.55
-5.0ft	lb	<b>*53,050</b>	<b>*53,050</b>	<b>*93,550</b>	<b>*93,550</b>	<b>*74,100</b>	<b>63,600</b>	<b>*58,850</b>	<b>45,650</b>	<b>*46,350</b>	<b>35,350</b>	<b>*42,850</b>	<b>33,500</b>	<b>31.33</b>
-3.0m	kg	*38,650	*38,650	*36,350	*36,350	*29,650	*29,650	*23,550	21,350			*18,450	17,450	8.70
-10.0ft	lb	<b>*87,350</b>	<b>*87,350</b>	<b>*78,900</b>	<b>*78,900</b>	<b>*64,050</b>	<b>*64,050</b>	<b>*50,500</b>	<b>46,050</b>			<b>*40,500</b>	<b>38,700</b>	<b>28.54</b>
-4.5m	kg			*26,650	*26,650	*22,050	*22,050					*15,900	*15,900	7.45
-15.0ft	lb			<b>*57,100</b>	<b>*57,100</b>	<b>*46,750</b>	<b>*46,750</b>					<b>*34,650</b>	<b>*34,650</b>	<b>24.44</b>



ISO 10567

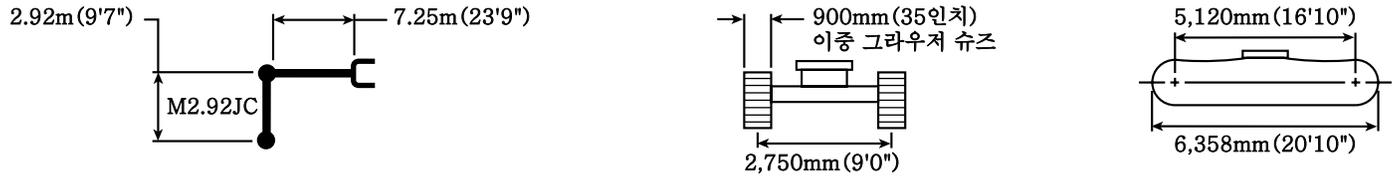


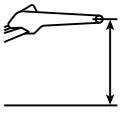
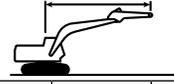
\*부하가 팁핑 하중보다는 유압 인양 용량에 의해 제한됨을 나타냅니다. 위 하중은 유압식 굴삭기 리프트 용량 표준 ISO 10567:2007을 준수합니다. 이들 하중은 유압 인양 용량의 87% 또는 팁핑 하중의 75%를 초과해서는 안 됩니다. 모든 리프트 액세서리의 중량은 리프트 용량에서 제외해야 합니다. 리프트 용량은 단단하고 균일한 지지면 위에서 서 있는 장비를 기준으로 합니다. 작업 톨 어택치먼트 지점을 이용하여 물체를 핸들링 또는 리프팅하면 장비의 리프트 성능이 영향을 받을 수도 있습니다.

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

특정 제품 정보는 항상 해당 작동 및 정비 매뉴얼을 참조하십시오.

## 매스 붐 리프트 용량 - 카운터웨이트: 12.4mt (27,337lb) - 버킷 제외



		3.0m/10.0ft		4.5m/15.0ft		6.0m/20.0ft		7.5m/25.0ft		9.0m/30.0ft				
														m ft
10.5m 35.0ft	kg lb											*21,000	*21,000	6.29 20.64
9.0m 30.0ft	kg lb							*22,700 *44,500	*22,700 *44,500			*19,000 *42,100	*19,000 *42,100	7.82 25.66
7.5m 25.0ft	kg lb							*24,400 *53,150	*24,400 *53,150			*18,200 *40,200	*18,200 *40,200	8.83 28.97
6.0m 20.0ft	kg lb			*39,800 *85,250	*39,800 *85,250	*30,550 *65,950	*30,550 *65,950	*25,650 *55,700	24,650 53,100	*22,750 *49,600	18,350 39,400	*18,150 *39,900	16,700 37,100	9.50 31.17
4.5m 15.0ft	kg lb					*34,050 *73,400	33,250 71,750	*27,350 *59,200	23,650 50,950	*23,400 *50,800	17,850 38,400	*18,550 *40,850	15,350 33,900	9.89 32.45
3.0m 10.0ft	kg lb					*36,700 *79,300	31,450 67,800	*28,800 *62,300	22,650 48,850	*23,950 *52,000	17,300 37,300	*19,550 *42,950	14,700 32,350	10.04 32.94
1.5m 5.0ft	kg lb					*37,450 *81,200	30,350 65,300	*29,400 *63,650	21,900 47,200	*24,100 *52,100	16,900 36,350	*21,150 *46,550	14,600 32,150	9.96 32.68
0m 0ft	kg lb			*26,100 *60,800	*26,100 *60,800	*36,200 *78,600	29,850 64,200	*28,800 *62,300	21,500 46,300	*23,250 *50,100	16,650 35,850	*20,900 *46,100	15,150 33,400	9.64 31.63
-1.5m -5.0ft	kg lb	*54,900	*54,900	*40,200 *87,750	*40,200 *87,750	*33,100 *71,850	29,850 64,150	*26,600 *57,400	21,400 46,150	*20,550	16,700	*20,250 *44,600	16,550 36,500	9.06 29.72
-3.0m -10.0ft	kg lb			*33,150 *71,950	*33,150 *71,950	*27,850 *60,050	*27,850 *60,050	*21,950 *46,750	21,700 46,750			*18,800 *41,250	*18,800 *41,250	8.17 26.80
-4.5m -15.0ft	kg lb					*18,750 *39,200	*18,750 *39,200					*15,650 *36,400	*15,650 *36,400	6.74 22.11



ISO 10567



\*부하가 팁핑 하중보다는 유압 인양 용량에 의해 제한됨을 나타냅니다. 위 하중은 유압식 굴삭기 리프트 용량 표준 ISO 10567:2007을 준수합니다. 이들 하중은 유압 인양 용량의 87% 또는 팁핑 하중의 75%를 초과해서는 안 됩니다. 모든 리프트 액세서리의 중량은 리프트 용량에서 제외해야 합니다. 리프트 용량은 단단하고 균일한 지지면 위에서 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.

# 390F L 유압식 굴삭기 사양

## 작업 톨 제공 가이드\*

붐 종류	리치 붐 10.0m(32'10")			GP 붐 8.4m(27'7")		매스 붐 7.25 m(23'9")
	R5.5m (18'1") HD	R4.4m (14'5") HD	R4.4m (14'5") HD	G3.4m (11'2") HD	G2.92m (9'7") HD	M3.4m (11'2")
멀티 프로세서	MP40 CC 죠**# MP40 CR 죠**# MP40 S 죠**#	MP40 CC 죠** MP40 CR 죠** MP40 PS 죠** MP40 S 죠**	MP40 CC 죠 MP40 CR 죠 MP40 PS 죠** MP40 S 죠**			
이동식 파쇄 및 철거 전단기 리퍼		S365C**	S365C**	S385C**	S385C**	S385C**
핀 그래버 커플러 전용 킥 커플러		이 작업 톨은 390F L에 대해 사용 가능합니다. 적절한 조합에 대한 정보는 Cat 특약점에 문의하십시오.				

\* 굴삭기 구성에 따라 조합이 달라집니다. 적절한 작업 톨 조합에 대한 정보는 Cat 특약점에 문의하십시오.

\*\*핀 부착만 해당

#전방만 해당

## 버킷 사양 및 호환성

	링키지	폭		용량		중량		보충	900mm(35인치) 이중 그라우저 12.4mt(27,337lb) 카운터웨이트				
		mm	인치	m³	yd³	kg	lb		%	리치 붐	GP 붐		매스 붐
										4.4m(14'5")	5.5m(18'1")	4.4m(14'5")	3.4m(11'2")
<b>퀵 커플러 제외</b>													
일반 부하 작업용 (GD, General Duty)	HB2	1,350	54	3.00	4.00	3,406	7,507	100	⊖	⊙	●		
	HB2	1,650	66	3.90	5.10	3,794	8,362	100	◇	○	⊙		
	HB2	1,900	75	4.60	6.00	4,155	9,158	100	⊗	◇	○		
	HB2	1,100	43	2.20	2.80	2,856	6,295	100	●	●	●		
	HB2	1,350	54	2.90	3.80	3,187	7,024	100	⊖	⊙	●		
	HB2	1,650	66	3.70	4.90	3,650	8,045	100	◇	⊖	⊙		
	HB2	1,900	75	4.30	5.70	3,923	8,646	100	◇	○	⊖		
	HB2	2,000	79	4.60	6.00	4,032	8,887	100	⊗	◇	○		
	JC	2,300	91	5.70	7.40	5,822	12,832	100				◇	
	JC	2,420	95	6.00	7.90	6,004	13,233	100				◇	
JC	2,575	101	6.50	8.50	6,238	13,749	100				⊗		
일반 부하 작업용 XL(GDXL)	HB2	2,000	79	5.30	7.00	4,400	9,698	100	⊗	◇	○		
	HB2	2,200	87	6.00	8.00	4,796	10,570	100	⊗	⊗	◇		
중부하 작업용 (HD, Heavy Duty)	JC	1,750	69	4.10	5.30	4,799	10,577	100				⊖	
	JC	2,090	82	5.10	6.60	5,441	11,992	100				○	
	JC	2,300	91	5.70	7.40	5,892	12,986	100				◇	
고부하 작업용 (SD, Severe Duty)	HB2	1,100	43	2.30	3.00	3,282	7,234	90	●	●	●		
	HB2	1,350	54	3.00	4.00	3,736	8,234	90	⊖	⊙	●		
	HB2	1,650	66	3.90	5.10	4,163	9,175	90	◇	○	⊙		
	HB2	1,900	75	4.60	6.00	4,553	10,035	90	⊗	◇	⊖		
	JC	1,960	77	4.60	6.00	6,229	13,729	90				○	
고부하 작업용 (SDV, Severe Duty)	JC	2,200	87	5.40	7.00	6,809	15,007	90				◇	
	JC	2,350	93	5.40	7.60	7,015	15,462	90				◇	
극한 부하 작업용 (XDV, Extreme Duty)	JC	2,200	87	5.00	6.50	7,411	16,334	90				◇	
	JC	2,350	93	5.40	7.10	7,758	17,099	90				⊗	
	JC	2,500	98	5.70	7.50	7,993	17,617	90				⊗	
극한 부하 작업용 화강암 (XDG, Extreme Duty Granite)	JC	2,090	82	5.0	6.50	7,729	17,035	90				◇	
	JC	2,090	82	5.0	6.50	7,826	17,249	90				◇	
<b>퀵 커플러 포함(CW-70)</b>													
고부하 작업용 (SD, Severe Duty)	JC	2,150	85	5.4	7.10	6,243	13,760	90				◇	
	JC	2,300	90	5.4	7.10	6,556	14,449	90				◇	
극한 부하 작업용 (XDV, Extreme Duty)	JC	2,350	93	5.4	7.10	7,881	17,370	90				⊗	

### 최대 자재 밀도:

- 2,100kg/m³(3,500lb/yd³)
- ⊙ 1,800kg/m³(3,000lb/yd³)
- ⊖ 1,500kg/m³(2,500lb/yd³)
- 1,200kg/m³(2,000lb/yd³)
- ◇ 900kg/m³(1,500lb/yd³)
- ⊗ 권장하지 않음

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

ISO 7451을 바탕으로 한 용량입니다.

롱 팁을 포함한 버킷 중량입니다.

Caterpillar에서는 고객이 당사의 제품을 통해 최대의 가치를 얻을 수 있도록 적합한 작업 툴을 사용할 것을 권장합니다. 버킷을 포함하여 중량, 규모, 흐름, 압력 등에 대해 당사의 권장이나 사양에 맞지 않는 작업 툴을 사용하면 생산량, 안정성, 신뢰성, 구성품 내구성의 감소 등으로 인해 최적의 성능을 발휘하지 못할 수 있습니다. 작업 툴을 부적절하게 사용하면 무거운 적재물의 스위핑, 프라이밍, 트위스팅 및 캐칭이 초래되어 붐과 스틱의 수명이 감소합니다.

## 표준 장비

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

### 장비

- C18 ACERT 디젤 엔진은 U.S. EPA Tier 4 Final 배기가스 배출 표준을 준수합니다.
- 2,300m(7,500ft) 고도까지 출력 감소 없는 성능
- 80Amp 교류 발전기
- 에코 모드
- 리프트 모드
- 메인 제어 밸브(ACS)
- 유압 메인 펌프(펌프 2개)
- 청소가 용이한 SBS 라디에이터 3개
- 자동 엔진 속도 제어장치
- 연료 라인에 있는 수분 분리기(수분량 센서 및 지시계 포함)
- 4미크론 연료 필터
- 전기식 공급 펌프(스위치 사용)
- 경광등용 전기 커넥터 - 추가 하드웨어 필수
- 바이오 연료 사용 가능
- 봄 및 스틱용 재생 회로
- 2단 속도 주행
- 회로 차단기
- 우측 라이트
- 운전실 스킨트 라이트
- 플랫폼 라이트
- 도어 및 운전실 잠금장치
- 신호/경고 경적
- 후사경(프레임 - 우측, 운전실 - 좌측)
- 엔진과 펌프실 사이의 강철벽
- E.T. 기능을 사용하는 Cat 데이터 링크
- 봄 드리프트 감소 밸브
- 스틱 드리프트 감소 밸브
- 역회전 스윙 댐핑 밸브
- 자동 스윙 주차 브레이크
- 인양 고리가 있는 카운터웨이트
- 보조 엔진 차단 스위치
- Product Link 표준
- 고성능 유압 회송 필터
- Cat 경사면 제어, 깊이 및 경사용 준비 - 기본 장비(2D)
- 후진 냉각 팬
- 발판
- 에어클리너
- 배터리

### 운전실

- 후방 시야 카메라
- 볼트 연결식 FOGS 기능
- 슬라이딩 상부 도어 윈도우
- 탈출용 안전 해머
- 운전실 내부 보관 브래킷을 포함한 탈착식 하단 전면 유리
- 개방식 채광창
- 실내 조명
- 옷걸이
- 음료수 홀더
- 책꽂이
- 잡지 거치 공간
- 라디오 장착부
- 2개의 스테레오 스피커
- 도시락을 놓기 적당한 보관함 구조
- 언어 표시 - 풀 그래픽, 비디오 지원
- 경고 정보, 필터/유체 교체 정보 및 작업 시간 정보
- 장비 상태, 오류 코드 및 툴 모드 설정 정보
- 유압 오일, 엔진 오일 및 엔진 냉각수에 대한 시동 수준 점검
- 전체 시간 시계 모니터
- 높이 조절식 팔걸이
- 높이 조절식 콘솔
- 모든 제어장치용 중립 레버(잠금)
- 탈착식 핸드 레버를 포함하는 주행 제어 페달
- 전원 공급장치 12V(소켓 2개), 1 × 10A 컨버터
- 가압식 운전실
- 입력/응답 맵 선택(생산, 정상, 제어)
- Caterpillar 원 키 보안 계통

### 차대

- 트랙 롤러, 단일 플랜지 유형
- 기초 프레임에 있는 견인 고리
- 중부하 작업용 트랙 롤러
- 트랙 모터 보호대

## 선택사양 장비

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

### 전방 링키지

- 붐
  - 대량 굴삭 7.25m(23'9"), 작업등 2개
  - 범용 굴삭 8.4m(27'7"), 작업등 2개
  - 리치 10.0m(32'10"), 작업등 2개
- 스틱
  - M2.92JC(9'7"), 대량 굴삭용 붐 전용
  - M3.4JC(11'2"), 대량 굴삭용 붐 전용
  - GP 2.92JC(9'7"), GP 붐용
  - GP 3.4JC(11'2"), GP 붐용
  - GP 4.4HB2(14'5"), GP 붐용
  - GP 5.5HB2(18'1"), GP 붐용
  - R 4.4HB2(14'5"), 리치 붐용
  - R 5.5HB2(18'1"), 리치 붐용
- 버킷 링키지
  - JC 스틱용 JC 계열
  - HB2 스틱용 HB2 계열
- 버킷
  - 팁, 사이드 커터 및 엣지 보호대

### 트랙

- 이중 그라우저 650mm(26인치)
- 이중 그라우저 750mm(30인치)
- 이중 그라우저 900mm(35인치)

### 가드

- 상부 및 전면 유리 보호대를 포함한 낙하물 보호대 계통(FOGS, Falling Object Guard System)
- 트랙 가이드 보호대
  - 전체 길이
  - 중앙 부분
  - 쓰리피스
- 전면 유리용 도난 방지 보호대

### 보조 제어장치 및 라인

- 기본 제어 장비 구성
- 단일 작동 - 해머 작업용 한 방향 고압
- 결합된 기능 - 해머 작업을 위한 한 방향 고압 회로, 한 방향 또는 양방향 고압을 위한 기능
- 킥 커플러 회로
- 붐용 킥 커플러 라인
- 스틱용 킥 커플러 라인
- 보조 붐 라인
  - 도달 거리 및 매스 붐용 고압 라인
  - 도달 거리 및 매스 붐용 중간 압력 라인
- 보조 스틱 라인
  - 도달 거리 및 대량 굴삭 스틱용 고압 라인
  - 도달 거리 및 대량 굴삭 스틱용 중간 압력 라인

### 기타 선택사양

- 열선식 높은 등반이의 조절식 기계식 서스펜션 시트
- 높은 등반이의 조절식 에어 서스펜션 시트 및 히터
- 붐 하강 제어 장치
- 카운터웨이트 탈착 계통
- 흑한기용 패키지(추가 배터리, 에테르 보조장치, 점프 시동 및 엔진 블록 히터)
- 스틱 하강 제어 장치
- 직선 주행 페달
- 운전실 전방 빗물 보호장치
- HID 붐 라이트
- HID 운전실 조명(시간 지연)
- 라디오
- 안테나와 2개의 스피커가 있는 우측 콘솔의 AM/FM 라디오 장착부
- 24-12V 컨버터를 포함하여 뒤쪽에 있는 라디오 지원 장착부
- 급속 보충 연료 계통
- 엔진 오일 및 유압 오일용 빠른 보충 및 배출
- Cat 경사면 제어장치

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

AKHQ7261 (05-2014)  
(번역: 10-2014)

© 2014 Caterpillar  
All rights reserved

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

여기에서 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.

