

Caterpillar, Cat® 유압식 굴삭기의 연간 제품 업데이트 발표

- Cat® Grade with 2D는 수직 및 수평 제어를 위한 실시간 가이드를 제공하며, Cat Grade 3D를 위한 새로운 기본 설치 옵션이 제공됩니다.
- 최신 사용자 인터페이스로 작업자가 지체 없이 작업할 수 있도록 지원
- 이제 트랙 굴삭기에 Advanced Payload 옵션 사용 가능

텍사스주 어빙, 2025년 5월 27일 - Caterpillar는 연간 제품 업데이트(APU) 프로그램의 일환으로 Cat® 유압식 굴삭기 제품군에 대한 여러 업데이트를 발표했습니다. 장비 효율성을 개선하고 운전자가 신속하게 작업할 수 있도록 돕는 이번 업데이트에는 Cat Grade 기술, 빠른 탐색을 위한 새로운 사용자 인터페이스(UI), Cat 트랙 굴삭기를 위한 Advanced Payload 옵션이 포함됩니다. 이러한 업데이트는 Cat 소형, 중형, 대형 굴삭기와 더불어 집게차, 휠 굴삭기, 임업 및 특수 장비에 적용됩니다. CAT GRADE의機能強化

Cat Grade 개선 사항

2025년 모델 빌드에서는 Advanced 2D 기능이 포함된 Cat Grade가 이제 표준 Cat Grade with 2D에 통합되었습니다. 기존의 정지 작업 방식과 비교했을 때, Cat 2D 기술은 정확한 수직 및 수평 제어를 위한 실시간 가이드를 제공함으로써 운전자가 다양한 작업에서 보다 효율적으로 작업할 수 있도록 지원합니다. 과도한 절단이나 부족한 절단 없이 정확한 사양에 따라 절단 및 메우기가 이루어지도록 도와주며 대부분의 작업에서 지상 말뚝이 필요하지 않습니다.

2D 정지 작업 기술은 조이스틱 명령, 터치스크린 인터페이스 또는 조그 다이얼을 사용하여 목표 깊이 및 기울기를 쉽게 조정할 수 있습니다. 경사면 목표를 시각적 안내와 함께 표시하고 높이와 깊이도 표시합니다.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

긴 수명을 보장하기 위해 통합 구성품은 손상으로부터 보호되며 2D는 굴착, 청소, 정지 작업, 틸팅 등 다양한 버킷 유형에서 작동합니다.

Jason Ho

시니어 글로벌 제품 컨설턴트

Excavation for Caterpillar

복잡한 설계의 정지 작업이 필요한 고객을 위해 이제 트랙 및 휠 굴삭기를 주문할 수 있는 기본 설치 옵션으로 Grade with 3D 기술이 제공됩니다. 이 새로운 옵션은 공장에서 설치 및 검증된 3D 계통에 필요한 모든 하드웨어를 포함합니다. 이 옵션은 최초 구매 후 Cat Grade with 3D를 추가하려는 고객에게 더 쉬운 업그레이드 경로를 제공합니다.

새로운 사용자 인터페이스

굴삭기 및 집게차용 Cat Payload는 적재 작업 중 실시간으로 정확한 버킷 하중 정보를 제공하여 과적재 및 과소적재를 방지하는 데 매우 유용합니다. 작업 톨 목록 재정렬부터 새로운 작업 톨 조합 생성까지, 디스플레이의 새로운 UI는 빠르게 시작되며 운전자가 장비를 쉽게 설정하고 정보에 액세스하여 지체 없이 작업에 착수할 수 있도록 지원합니다. 운전자는 적재한 자재의 양을 추적하고 계량 모드에서 트랙 적재와 비측 모드에서 현장 내 자재 이동으로 작업을 분할할 수 있습니다. 커플러와 어댑치먼트를 계통에 입력하는 기능으로 보정 시간을 크게 단축하여 작업 톨 조합을 매우 효율적으로 설정할 수 있습니다.

Cat Payload는 운전자가 적재 목표를 정확하게 달성하고 자재의 과적재, 과소적재 또는 오적재를 방지하는 데 도움이 되지만 트랙 굴삭기 고객은 계통을 Advanced Payload로 업그레이드하여 맞춤형 태그, 일일 총량 및 전자 티켓팅과 같은 확장된 기능을 사용할 수 있습니다. VisionLink®와 결합하면 Advanced Payload를 통해 고객은 작업 현장 및 각 자산을 분석하여 생산 목표와 주요 지표를 원격으로 관리할 수 있습니다.

Jason Ho

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

시니어 글로벌 제품 컨설턴트

Excavation for Caterpillar

Cat Advanced Payload는 고객에게 다양한 이점을 제공합니다.

- **비용 절감** – 시간, 인건비 및 연료 소모를 절약하여 비용을 절감합니다.
- **정확도 향상** – 정확한 적재량 목표를 설정하여 과적재 및 과소적재를 방지할 수 있습니다.
- **효율성 향상** – 초보 운전자는 더 쉽고 빠르게 익힐 수 있고 숙련된 운전자는 이전보다 더 정확하게 작업할 수 있습니다.
- **안전 모니터링** – 더 무겁고 불안정한 하중을 초래하는 트럭 과적을 방지할 수 있습니다.

Cat 운전자 교육

작동 중인 모든 최신 APU 2025 기능은 Cat 운전자 교육(www.catoperatortraining.com)에서 확인할 수 있습니다. Caterpillar의 장비 교육 솔루션(ETS, Equipment Training Solutions) 팀은 Cat 장비 운전자와 작업 현장 감독자를 위한 교육 프로그램을 개발 및 실행하고, Cat 특약점 네트워크의 운전자를 교육합니다. 포괄적인 교육 솔루션은 전자 학습, 강사 주도, 시뮬레이터 및 맞춤형 교육 프로그램을 포함한 다양한 교육 솔루션을 통해 운전자가 생산을 극대화하고 안전을 개선할 수 있도록 지원합니다.

Cat 유압식 굴삭기의 새로운 기술 업그레이드에 대한 자세한 정보는 Cat 특약점에 문의하거나 www.cat.com을 방문하여 확인하실 수 있습니다.

###

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

NOTE TO EDITORS

Caterpillar 소개:

2024년 매출과 수익이 648억 달러인 Caterpillar Inc.는 건설 및 광산 장비, 오프 하이웨이 디젤 및 천연 가스 엔진, 산업용 가스 터빈, 디젤 전기 기관차 분야에서 세계를 선도하는 제조업체입니다. Caterpillar는 고객이 더 나은, 더 친환경적인 세상을 만들도록 100여년간 지원해 왔으며, 탄소 배출이 적은 미래를 위해 헌신 및 기여하고 있습니다. 전 세계 특약점 네트워크의 지원을 받는 당사의 혁신적인 제품과 서비스는 고객의 성공에 도움이 되는 뛰어난 가치를 제공합니다. Caterpillar는 모든 대륙에 진출해 있고 건설업, 자원 산업, 에너지 및 운송의 3개 주요 부문에서 주로 활약하고 있으며, 금융 상품 부문을 통해 자금 조달 및 관련 서비스를 제공합니다. caterpillar.com을 방문하거나 소셜 미디어 채널(caterpillar.com/en/news/social-media.html)에서 대화에 참여하십시오.

Caterpillar는 지역별로 제품과 서비스 출시 주기가 다릅니다. Caterpillar는 독립적인 특약점 네트워크, 공장, 마케팅 자회사로부터 해당 지역에서 제품 및 서비스 판매가 가능하다는 확인을 받은 후에 제품 정보를 공개하고자 다각적인 노력을 기울이고 있습니다. 제품 가용성 및 사양과 관련된 사항은 Cat 특약점을 통해 확인하시기 바랍니다.

여기에 사용된 기업 및 제품 이름을 포함한 CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 각각의 로고, 'Caterpillar Yellow', 'Power Edge' 및 Cat 'Modern Hex' 상품 외장은 Caterpillar의 상표이며 허가 없이 사용할 수 없습니다.

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

Release Number: 65PR25 — May 2025

For Release: Worldwide