하부 캐리지 옵션
소형, 중형, 대형 도저

작업을 위한
적합한 하부 캐리지

지난 110년 동안 자체 하부 캐리지를 설계하고 제작한 유일한 제조업체로서 철을 용도에 맞게 더 정확하게 맞출수록 작업의 효과와 효율성이 향상된다는 것을 알고 있습니다. 그리고 이는 더 강력한 수익을 제공합니다.

CAT® 하부 캐리지를 선택하면 성공을 위한 준비를 마칠 수 있습니다.
모든 CAT® 하부 캐리지는 시스템처럼 마모되도록 제작되어 CAT 도저의 전체 성능을 최적화합니다.

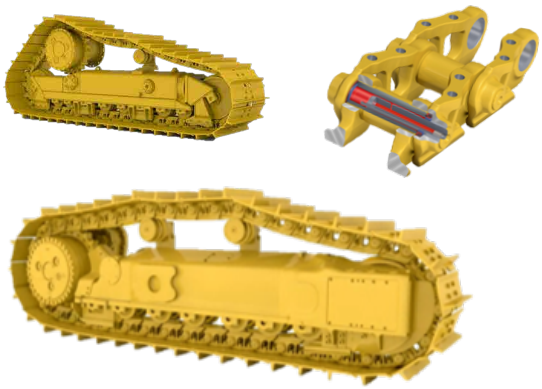
	일반 작업(GD)	중부하(HD)	중부하 XL(HDXL)	CAT® ABRASION™
작업 권장 장소	충격이 적음에서 중간 정도인 일반 경량 작업	최대 내구성이 핵심인 까다로운 작업 용도	임업 및 폐기물을 포함하여 충격이 중간에서 높은 조건의 생산이 필요한 모든 작업	마모가 심하고 충격이 적음에서 중간 정도인 작업
업무 유형	유틸리티	생산	생산	생산
제조 방법*	CAT 사양 충족	엄격한 허용 오차 범위 내에서 CAT 사양 충족	엄격한 허용 오차 범위 내에서 CAT 사양 충족	엄격한 허용 오차 범위 내에서 CAT 사양 충족
유지 관리 유형	부싱 회전 가능, 보장되지 않음	부싱 회전 가능, 습식 회전 보장	부싱 회전 가능, 습식 회전 보장	설계상 필요하지 않음
재구성 또는 재사용 가능	파손될 때까지 작동하도록 설계	아이들러 재사용 또는 재구성 가능	아이들러 재사용 또는 재구성 가능	아이들러 및 세그먼트 재사용 가능

*제조 요건에는 재료 등급, 열처리, 형태, 적합성, 기능, 치수 정확도가 포함됩니다.

일반 작업 트랙 — 소형 및 중형 도저

충격이 적음에서 중간 정도인 작업을 수행할 때 안정성이 검증된 일반 작업 하부 캐리지. 중부하와 상호 교환 가능한 부품을 사용하면 개조가 필요하지 않으며 가동 중단 시간이 최소화됩니다.

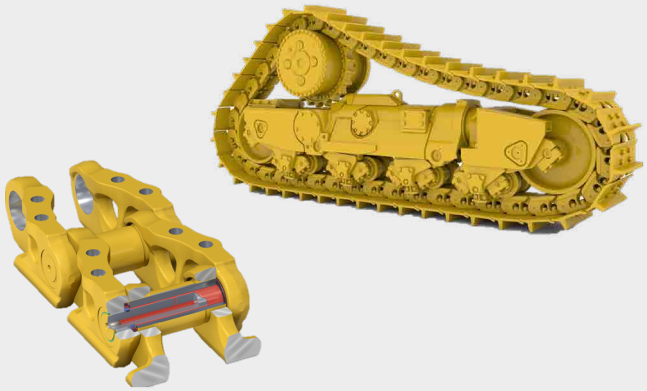
+ 중부하와 호환 가능
+ Caterpillar 설계 및 생산
+ D1-D3 및 D5-D8에 사용 가능



일반 작업 트랙 — 대형 도저

충격이 적음에서 중간 정도인 작업을 수행할 때 안정성이 검증된 일반 작업 하부 캐리지. 중부하와 상호 교환 가능한 부품을 사용하면 개조가 필요하지 않으며 가동 중단 시간이 최소화됩니다.

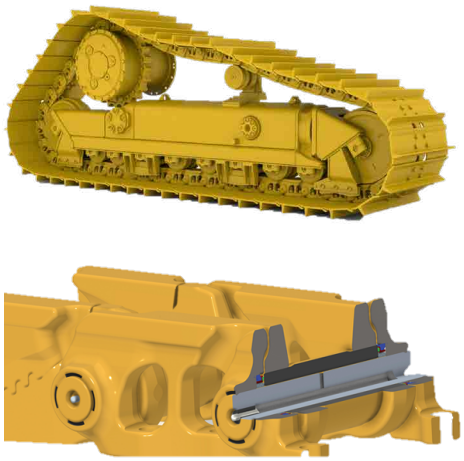
+ 중부하와 호환 가능
+ CAT 시스템의 모든 장점
+ 포지티브 핀 리텐션(PPR)
+ 부싱 턴 기능
+ D9-D11용으로 사용 가능



중부하 XL 트랙 — 중형 도저

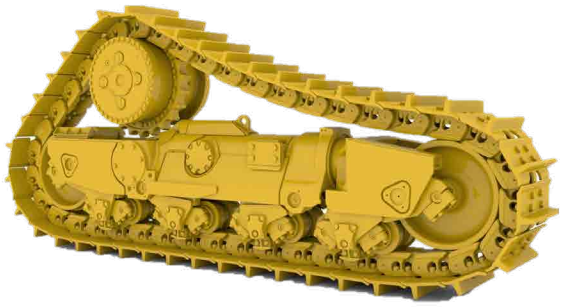
까다로운 작업에서 뛰어난 마모 수명과 시간당 낮은 비용을 제공하여, 검증된 중장비 하부 캐리지를 새로운 차원으로 끌어올립니다. 파손 걱정 없이 가장 혹독한 지형과 극한 환경에서도 사용할 수 있습니다.

+ 중부하(HD)에 비해 25~40% 더 긴 수명
+ 향상된 성능과 내구성을 위해 더 강력하게 업그레이드된 링크
+ 새로운 포지티브 핀 리텐션 2(PPR2)
+ D5–D8용으로 사용 가능
+ D8 모델만 해당 — 링크와 부싱 간의 마모 수명 균형을 개선하기 위해 더 큰 부싱을 사용할 수 있습니다. 대형 부싱을 수용하려면 다양한 스프로킷 세그먼트가 필요합니다.



중부하(HD) 트랙 — 소형, 중형, 대형 도저

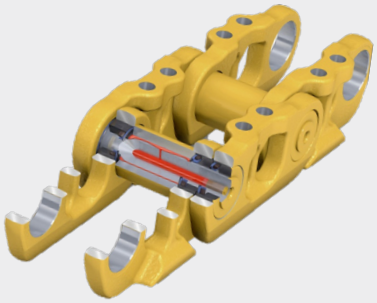
중부하 하부 캐리지는 핀 및 부싱 고정력을 높여 수명을 연장합니다. D8-D11에는 PPR(포지티브 핀 리텐션)이 있어 엔드 플레이 움직임을 줄이고 씰 동작을 엄격하게 제어하여 핀/부싱 마모 수명을 연장합니다.



+ 일반 작업(GD)에 비해 최대 25% 더 긴 수명
+ 일반 작업(GD)에 비해 15~ 30% 낮은 운영 비용
+ 업계 최고의 성능
+ 씰 수명 연장을 위한 핀 및 부싱 코팅
+ D1-D3 및 D8-D11에 사용 가능
+ D8 모델만 해당 — 링크와 부싱 간의 마모 수명 균형을 개선하기 위해 더 큰 부싱을 사용할 수 있습니다. 대형 부싱을 수용하려면 다양한 스프로킷 세그먼트가 필요합니다.

마모 — 소형 및 중형 도저

마모 수명이 길고 유지 관리가 줄어들어 시간당 비용이 가장 낮습니다. 향상된 XL 코팅 기술로 씰 수명을 두 배로 늘려 필요한 성능을 얻으면서 마모가 심한 환경에서 작동할 수 있습니다.



+ 35~70% 낮은 운영 비용
+ 중부하에 비해 최대 50% 더 긴 수명
+ 운전자 컴포트 및 그레이딩 개선
+ 6,000시간 동안 개입이 불필요한 하부 캐리지
+ 부싱 턴이 필요 없음
+ D1–D7용으로 사용 가능

DuraLink™ 트랙을 통한 중부하 수명 연장 — 대형 도저

까다로운 작업에서 뛰어난 마모 수명과 시간당 낮은 비용을 제공하여, 검증된 중장비 하부 캐리지를 새로운 차원으로 끌어올립니다. 파손 걱정 없이 가장 혹독한 지형과 극한 환경에서도 사용할 수 있습니다.

Crowned Duralink™는 스캘럽 현상을 방지하고 부드러운 승차감을 제공합니다

+ 가동 시간 증가, 서비스 수명 연장, 유지 관리 감소를 위한 설계
+ 중부하(HD)에 비해 25~40% 더 긴 수명
+ 가장 긴 밀봉 수명을 위한 XL 코팅
+ 균형 잡힌 하부 캐리지 수명
+ D9–D11용으로 사용 가능

소형 도저 차세대	일반 작업(GD)	중부하(HD)	중부하 연장 수명(HDXL)	CAT® ABRASION™	하부 캐리지 보증
D1(D3K2/D3K)			–		GD — 4년/3,000시간 HD — 4년/4,000시간 CAT® Abrasion™ - 4년/6,000시간
D2(D4K2/D4K)			–		GD — 4년/3,000시간 HD — 4년/4,000시간 CAT® Abrasion™ - 4년/6,000시간
D3(D5K2/D5K)			–		GD — 4년/3,000시간 HD — 4년/4,000시간 CAT® Abrasion™ - 4년/6,000시간
소형 도저 레거시	**일반 작업(GD)**	**중부하(HD)**	**중부하 연장 수명(HDXL)**	**CAT® ABRASION™**	**하부 캐리지 보증**
D3G, D4G, D3C, D4C, D4B, D3B(타원형)			–		GD — 4년/3,000시간 HD — 4년/4,000시간 CAT® Abrasion™ - 4년/6,000시간
D5G, D5C(타원형)			–		GD — 4년/3,000시간 HD — 4년/4,000시간 CAT® Abrasion™ - 4년/6,000시간
중형 도저 차세대	**일반 작업(GD)**	**중부하(HD)**	**중부하 연장 수명(HDXL)**	**CAT® ABRASION™**	**하부 캐리지 보증**
D4(D6K2/D6K)	–		–		HD — 4년/4,000시간 Cat® Abrasion™ – 4년/6,000시간
D5(D6N/D5R2)		–			GD - 4년/3,000시간 HDXL - 4년/5,000시간 CAT® Abrasion™ - 4년/6,000시간
D6(D6T/D6R2)		–			GD - 4년/3,000시간 HDXL - 4년/5,000시간 CAT® Abrasion™ - 4년/6,000시간
D7(D7E/D7R)		–			GD - 4년/3,000시간 HDXL - 4년/5,000시간 CAT® Abrasion™ - 4년/6,000시간
D8(D8T-D8R)				–	GD - 4년/3,000시간 HD — 4년/4,000시간 HDXL - 4년/5,000시간
중형 도저 레거시	**일반 작업(GD)**	**중부하(HD)**	**중부하 연장 수명(HDXL)**	**CAT® ABRASION™**	**하부 캐리지 보증**
D4H	–		–		HD — 4년/4,000시간 CAT® Abrasion™ - 4년/6,000시간
D5N, D5M	–		–		HD — 4년/4,000시간 CAT® Abrasion™ - 4년/6,000시간
D6M, D5H, D6R, D6H		–			GD — 4년/3,000시간 HDXL — 4년/4,000시간 CAT® Abrasion™ - 4년/6,000시간
D7H		–		–	GD — 4년/3,000시간 HDXL — 4년/4,000시간
D8N				–	GD — 4년/3,000시간 HD — 4년/4,000시간 HDXL — 4년/5,000시간
대형 도저 차세대	**일반 작업(GD)**	**중부하(HD)**	**중부하 연장 수명(HDXL)**	**CAT® ABRASION™**	**하부 캐리지 보증**
D9(D9T/D9R)				–	GD - 4년/3,000시간 HD - 4년/5,000시간 HDXL - 4년/8,000시간
D10(D10T)				–	GD - 4년/3,000시간 HD - 4년/5,000시간 HDXL - 4년/8,000시간
D11(D11T)				–	GD - 4년/3,000시간 HD - 4년/6,000시간 HDXL - 4년/8,000시간

PKDJ0770-03
www.cat.com

© 2025 Caterpillar. All Rights Reserved. CAT, Caterpillar, LET'S DO THE WORK, 각각의 로고, "Caterpillar Corporate Yellow" 및 "Power Edge" 및 CAT "Modern Hex" 트레이드 드레스, 그리고 여기에 사용된 회사 및 제품 식별 정보는 Caterpillar의 트레이드 마크로 허가 없이 사용할 수 없습니다.