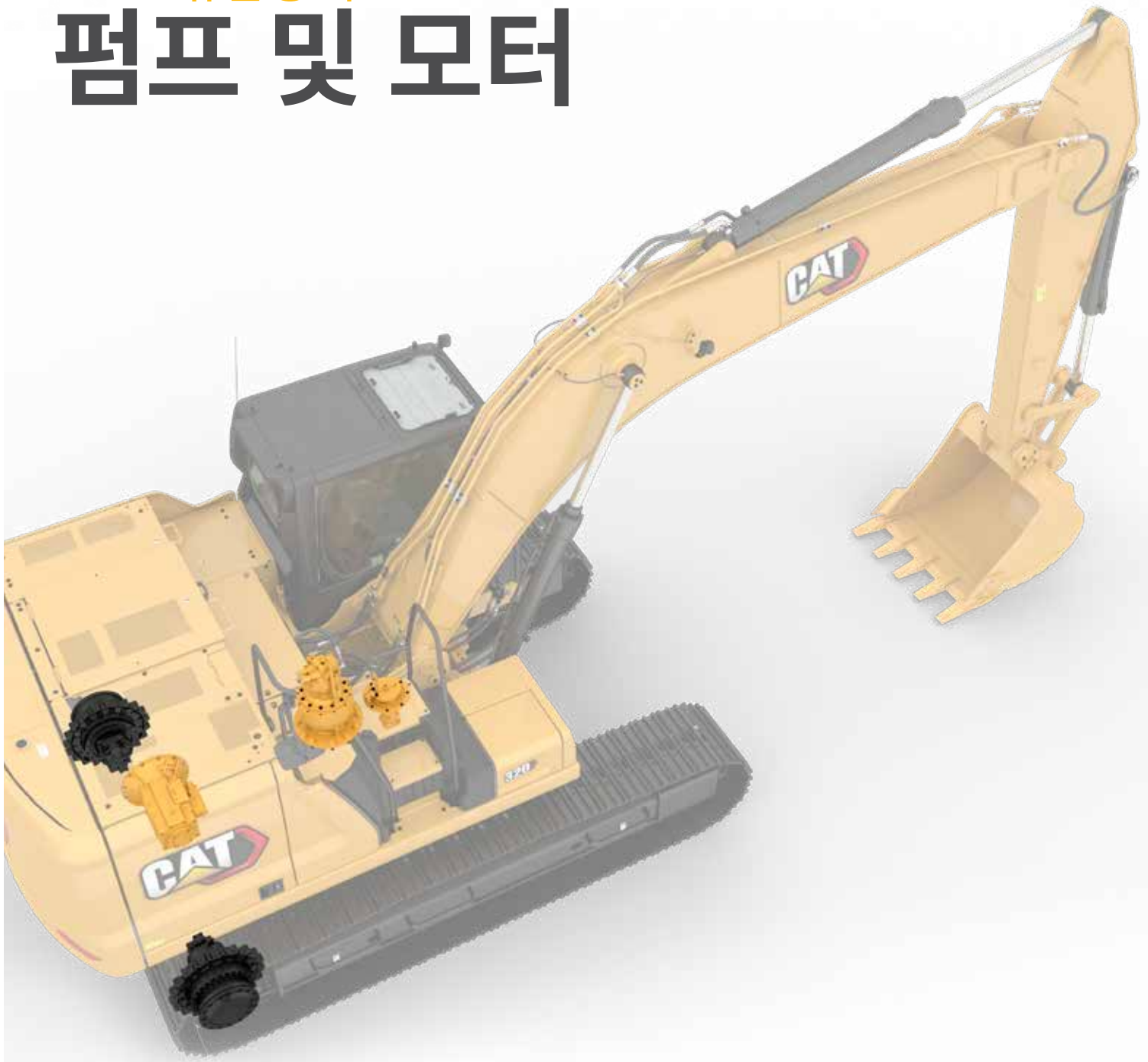


CAT[®] 유압장치 펌프 및 모터



독보적인 특징, 성능 및 보장

CAT[®] 장비용으로 고유하게 설계
강화된 내구성 및 성능
CATERPILLAR 제한 보증



독보적인 특징, 성능 및 보장

Cat® 유압 펌프 및 모터는 장비의 요구사항을 충족하도록 정밀하게 설계되고 제조됩니다. 펌프는 시설을 떠나기 전에 100% 테스트를 거칩니다. Cat 유압 펌프 및 모터는 견고하게 설계되고 내구성이 뛰어나며 고급 재료와 정밀한 허용 오차로 인해 선호됩니다.

CAT 장비용으로 고유하게 설계

고도로 정교하고 전체적인 유압 계통에서 성능 및 내구성 향상과 완벽한 통합을 위한 독점적 기능으로 설계되었습니다.

내구성 및 성능 향상

장비 사양을 즉시 충족하고 장비 제어 장치로 작동하여 다운타임을 최소화합니다. 스플라인, 제어 피스톤 및 윤활 계통은 Cat 작업 분야에 맞게 설계되어 펌프 수명이 늘어납니다.

CATERPILLAR 제한 보증

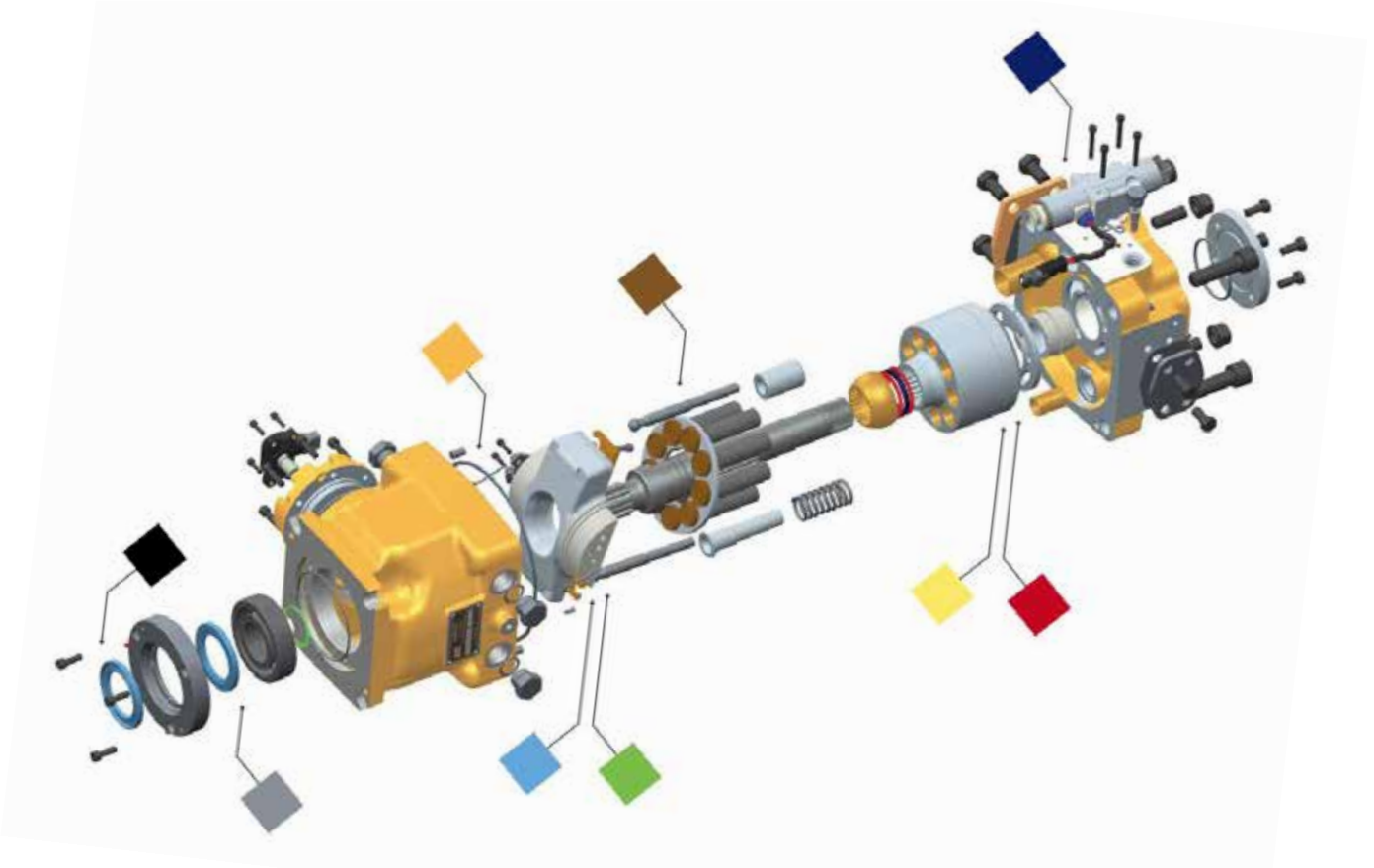
고장으로 손상된 Cat 부품에 적용됩니다.*

*보증은 모델 및 적용 분야에 따라 다를 수 있으며, 제한사항이 적용될 수 있습니다. 해당하는 Caterpillar 제한 보증에 대한 모든 세부 사항은 공인 Cat 특약점에 문의하십시오.



CAT 펌프의 품질이 우수한 비결은 무엇입니까?

견고한 구조, 내구성이 뛰어난 자재 및 정밀한 허용 오차로 가장 까다로운 작업 분야에 맞게 설계되었습니다. 한 예로, 이 피스톤 펌프에는 눈에 띄는 여러 고유한 기능**이 있습니다.



◆ 더 높은 성능의 축 실

더 높은 성능의 축 실은 가혹한 압력, 온도(북극에서 사막까지) 및 속도 조건을 만족합니다.

◆ 고유하게 설계된 견고한 실

실은 케이스 압력을 막도록 고유하고 견고하게 설계되어 있습니다.

◆ 혁신적인 고성능 실 및 개스킷

혁신적인 고성능 실 및 개스킷은 누출을 줄이고 안정성을 높이기 위해 극단적인 유압 계통 압력 및 온도(북극에서 사막까지)를 견딥니다.

◆ 고유한 솔레노이드 제어 밸브

고유한 솔레노이드 제어 밸브에는 구성품의 성능 및 반응성을 개선하여 오염에 대한 저항을 강화하는 스트로크 기계 장치의 메커니즘 기능이 있습니다.

◆ 더 높은 용량, 내구성이 좋은 베어링 및 부상

내구성이 좋은 더 높은 용량의 베어링 및 부상은 피크 시 동력 밀도가 높고 유압 계통이 온디맨드 방식이며 서비스 수명이 표준 베어링보다 최대 40%* 길습니다.

◆ 플래싱 및 윤활 흐름 향상

플래싱 및 윤활 흐름이 향상되면 구성품 수명이 연장됩니다.

◆ 더 높은 등급의 스워블 링키지 및 스와시 플레이트 재료

더 높은 등급의 스워블 링키지 및 스와시 플레이트 재료는 일반적인 열처리 표준을 초과하며, 구성품 수명을 연장합니다.

◆ 고속 회전 그룹

보충 용량이 우수한 고속 회전 그룹은 계통 안정성을 개선하고 펌프 수명을 연장할 수 있도록 공동 현상 침식을 방지하고 이물질 생성을 억제합니다.

◆ 최적화된 포트 플레이트 타이밍

최적화된 포트 플레이트 타이밍은 유압 유체의 흐름 및 압력 역학을 개선합니다.

*산업 표준 베어링과 비교

** Cat 유압 펌프의 기능은 모델에 따라 다름

모든 작업 분야에 적합한 펌프의 종류 및 기능



기어 펌프

기어 펌프는 매우 유용한 다목적 장비입니다. 견고한 저널 베어링, 고압 엔드 플레이트 및 고온 실을 사용하는 이 펌프는 혹독한 환경을 견디고 구성품의 수명을 연장하도록 설계되었습니다. 이토록 혁신적으로 설계된 기어 펌프는 기술 한계의 범위를 진정으로 넓힐 수 있습니다.

- + 간단하고 튼튼하면서 저렴함
- + 오염 저항이 높아짐
- + 더 낮은 압력, 더 높은 흐름 작업 분야에 적합함
- + 3피스 알루미늄 설계에 비해 내구성과 안정성이 더 좋아진 2피스 주철은 충격의 결과로 발생할 수 있는 축 실 누출을 방지합니다.
- + 더 작은 장치는 밸브를 사용하여 유압 계통 통합을 개선합니다.
- + 고정 배기량 옵션으로 제공



베인 펌프

구형 장비에서 발견되는 베인 펌프는 압력 한계 증가를 포함하여 보다 거친 작업 사이클을 처리하도록 설계된 캠 링이 특징입니다. 또한, 압력 플레이트 및 압력 실도 내구성이 더 좋고 장기간 사용에 의지할 수 있도록 설계되었습니다.

- + 간단하고 저렴함
- + 덜 까다로운 작업 분야에서 사용됨



피스톤 펌프

피스톤 펌프는 유압 계통 효율성 증가, 서비스 수명 연장 및 전체 가치 향상에 대하여 점차 잦아지는 요구를 만족하도록 크게 개선되었습니다. 각 펌프 모델은 특정 작업 분야에 대한 성능 및 수명을 강화하도록 맞춤 조정됩니다.

- + 효율성 향상
- + 더 높은 압력 용량
- + 펌프 및 모터는 가변 또는 고정 배기 구성으로 제공됩니다.*

*사용 가능한 옵션은 해당 특약점에 문의하십시오.

주요 차별화 요소

당사의 제품은 가동 시간을 늘리고 고객 장비의 구성품 수명을 연장하도록 설계되었습니다. 작업 안정성을 개선하고 구성품과 유압 계통의 수명을 늘리기 위해 실제 조건에서 엄격한 테스트 및 검증이 이루어집니다. 효율적인 유압 유체 흐름 제어는 서비스 수명을 연장하며, 동력 밀도는 효율성과 성능을 높입니다. 또한 소음을 저하시키도록 설계되어 작업장 안전을 향상시킵니다.

수리 옵션으로 수리 또는 교체 결정 간소화 선택은 귀하의 몫입니다

귀하의 Cat 특약점에서 모든 유압 구성품 수리 및 교체를 담당합니다. 펌프 리베어링 및 재실링과 같은 기본적이고 경제적인 서비스에서 재생산(Cat Reman) 또는 최신 Cat 부품을 사용한 전체 구성품 교체에 이르기까지 다양한 수리 및 정비 서비스 선택 범위를 제공합니다. 특약점과 함께 예산과 시간 요구사항에 맞는 수리 옵션을 찾을 수 있습니다.

수준 1: 재실링



펌프를 재실링하는 것은 가장 비용이 저렴한 옵션입니다. 신속한 특약점 턴어라운드 서비스로 손상되지 않은 구성품을 복원하거나 DIY 키트를 주문하십시오.

- 가장 저렴한 옵션

수준 2: 수리

구성품에 가벼운 손상이 보입니까? 그러면 이것이 장비에 맞는 옵션입니다. 숙련된 특약점의 신속한 턴어라운드에서 결과를 제공하고 빨리 작업에 복귀할 수 있게 해줍니다.

- 손상이 가벼운 펌프 및 모터에 이상적
- 비용 효율성을 위해 재사용 가능한 부품 유지

수준 3: 리빌드



구성품이 오래되고 마모되었을 때는 리빌드가 적절한 선택입니다. 이 옵션은 비용 효율성을 위해 사용 가능한 부품을 유지하고 새 것 같은 결과를 위한 엔지니어링 업데이트를 포함합니다.

- 손상이 더 심각한 펌프 및 모터용
- 비용 효율성을 위해 재사용 가능한 부품 유지

수준 4: CAT REMAN

Cat Reman 옵션을 선택하면 새로운 Caterpillar 한정 보증을 포함하여 새 것의 비용 일부로 새 것과 같은 성능과 품질을 얻습니다.¹ 규격품 가용성 비즈니스 모델은 구성품 리빌드의 경우보다 다운타임을 최소화하는 데 도움이 되며, 새 부품 제조에 비해 에너지와 재료를 적게 사용합니다.

¹보증은 모델 및 적용 분야에 따라 다를 수 있으며, 제한사항이 적용될 수 있습니다. 해당하는 Caterpillar 제한 보증에 대한 모든 세부 사항은 공인 Cat 특약점에 문의하십시오.

- 새 부품 비용의 65-85%²
- 온실 가스 처리 배출 감소 및 공정 에너지 사용 감소³
- 새 재료를 80-90% 적게 사용³

²코어 반환 기준 비용 절감, 코어 조건이 적용됩니다.

³엔진 및 구성품에 대한 "게이트 투 게이트" 재생산 및 생산 공정을 비교하는 미국의 환경 영향을 나타냅니다. 2018년 Cat 엔진, 교류 발전기 및 터보 차저 외부 연구 기반. 가치 체인 중 어느 곳의 영향도 포함하지 않습니다.

수준 5: 새로 구입



순정 Cat 부품은 조립되어 출하되고 전 세계에 공급됩니다.

- 순정 Cat 부품
- 조립되어 출하됨
- 즉시 사용 가능
- 전 세계에서 사용 가능

* 모든 특약점에서 모든 수리 수준을 제공하지는 않습니다. 자세한 내용은 가까운 특약점에 문의하십시오.

부품 및 구성품 그 이상

Cat 부품, 구성품 또는 장비를 구입하면 그 밖에도 많은 것을 얻을 수 있습니다. 여러 유연한 솔루션, 기술, 도구 등의 지원을 받는 동급 최고의 특약점 네트워크의 지원도 받게 됩니다.



고객 가치 플랜(CVA)

성능 고객 가치 플랜(CVA)은 기업이 의지할 수 있는 보호가 되어 줍니다. 유압 펌프는 장비와 작동에 동력을 공급합니다. 유압 계통의 정비에 대한 무관심은 계통과 구성품 고장의 주된 이유입니다. 성능 CVA는 세심한 유지보수로 유압 펌프를 보호하여 장비의 성능과 생산성을 최대화합니다.

금융 및 보호 연장

Cat Financial은 기업을 위하여 장비 구입, 표준 보증을 넘어서는 수준의 장비 보호, 장비 지분을 통한 비즈니스 성장 견인 등의 맞춤형 금융 옵션을 제공합니다. 또한, 언제 어디서든 어떤 장치에서나 온라인 계정을 관리할 수 있습니다.

CAT INSPECT

모바일 장치에서 장비 데이터에 액세스할 수 있습니다. 사용이 간편한 이 앱을 통해 검사 데이터를 수집하고, 다른 Cat 데이터 시스템에 통합할 수 있어 장비 상태를 계속 확인할 수 있습니다.

유압 호스 및 커플링

Cat 호스 및 커플링은 산업 표준을 초과하여 모든 제조사 및 모든 모델에서 성능을 보장합니다.

유압 실린더 및 로드

Cat 유압 실린더 및 로드는 생산성과 부품 수명을 최대화하여 장비의 수행력을 보호하는 데 도움을 줄 수 있습니다.

필터 및 유체

고유한 설계와 안정적인 결과물을 자랑하는 Cat 필터 및 유체는 Cat 장비에 대한 보호를 강화합니다.

Cat® 특약점 네트워크는 단순한 Cat 특약점이 아닙니다. 고객을 위한 Cat 특약점입니다.

고객은 업계에서 가장 규모가 크고 경험이 풍부한 특약점 네트워크의 지원을 받게 됩니다. Cat 특약점과 협력하면 기본적인 정비 또는 수리 이상의 서비스를 받게 됩니다. 고객의 성공을 돕기 위해 무엇이든 할 수 있는 맞춤 파트너가 되어드립니다.



Cat 특약점을 선택해야 하는 4가지 이유

자영업자든 다국적 기업이든 산업 및 장비 전문가로 구성된 팀이 컨시어지 수준의 지원을 제공해드립니다.



현지 파트너

Cat 특약점은 고객의 성공을 위해 투자를 아끼지 않는 사람들이 현지에서 직영합니다. 수많은 고객과 특약점의 관계는 세대를 거슬러 올라갑니다.



맞춤형 고객 지원

Cat 특약점은 고객의 특정 요구 사항에 귀를 기울이면서 해당 고객의 비즈니스, 예산 및 목표에 적합한 솔루션을 찾아드립니다.



원스톱 매장

엔진부터 발전기 세트, 완제품 장비에 이르기까지, Cat 특약점은 구입에서 위탁까지 장비 관련 요구 일체를 지원해드리므로 굳이 다른 곳을 찾을 필요가 없습니다.



숙련된 전문가

Cat 특약점은 오랜 경험을 갖춘 기술자와 업종별 전문가를 두고 고객에게 최상의 지원을 제공합니다.



CAT[®] 유압장치

펌프 및 모터

CAT 특약점은
전 세계적인 지원을
약속합니다.

Cat 제품, 특약점 서비스 및 업계 솔루션에 대한 자세한 내용은 웹 사이트 www.cat.com을 참조하십시오.

자재 및 사양은 공지 없이 변경될 수 있습니다.

사진에 보이는 장비에는 추가 장비가 포함될 수 있습니다.

사용 가능한 선택사양에 대해서는 Cat 특약점에 문의하십시오.

PKDJ1224
www.cat.com

© 2023 Caterpillar. All Rights Reserved. 여기에서 사용된 기업 및 제품 이름을 포함한 CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 각각의 로고, 'Caterpillar Corporate Yellow', 'Power Edge' 및 'Cat Modern Hex' 상품 외장은 Caterpillar의 상표이며 허가 없이 사용할 수 없습니다.

