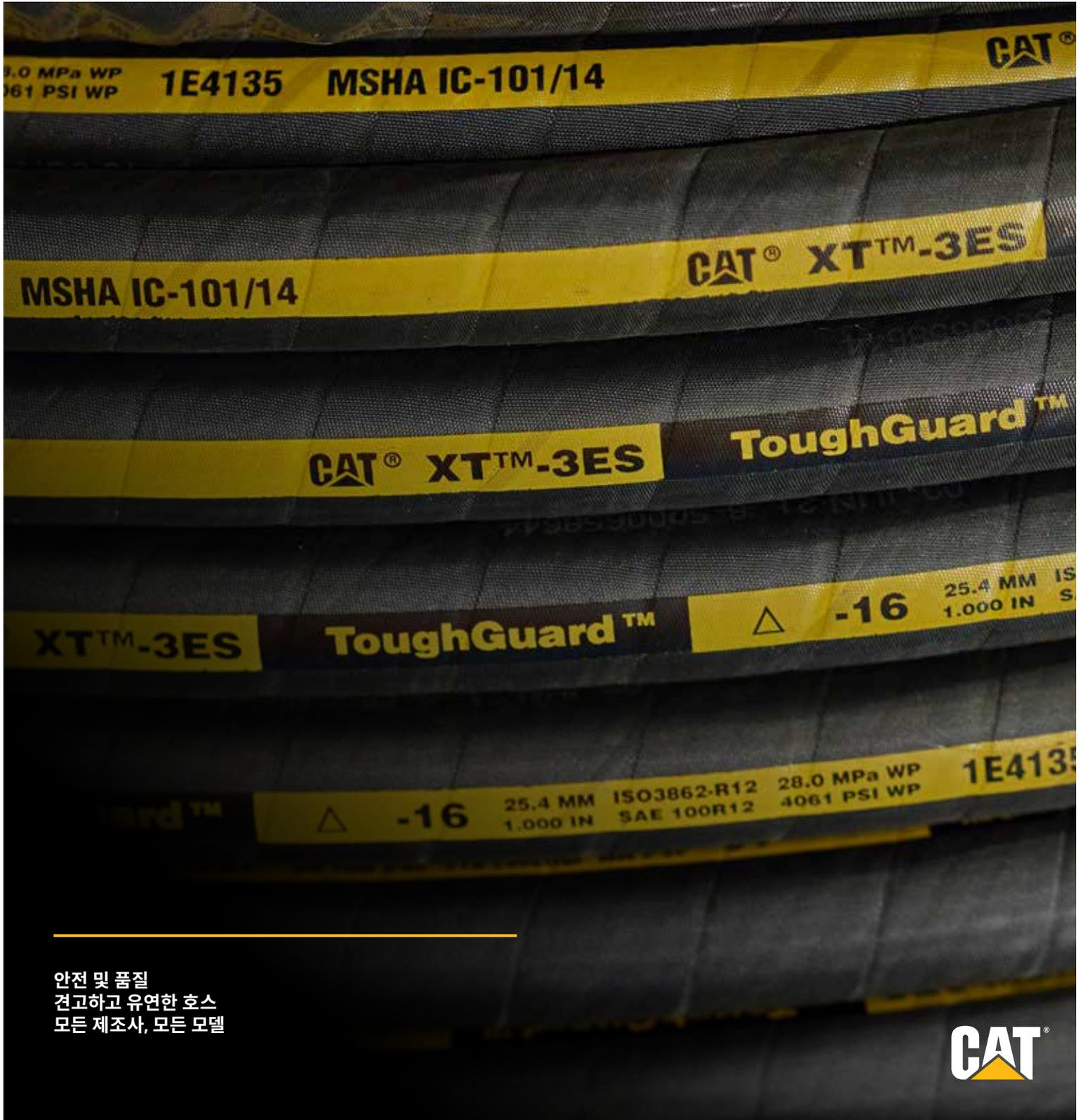


CAT® 유압

호스 및 커플링



안전 및 품질
견고하고 유연한 호스
모든 제조사, 모든 모델

모든 제조사와 모델을 위한 안전하고 안정적인 고성능 호스 어셈블리

사실, 호스와 커플링은 고장이 날 때까지는 그 존재를 잊어버리기 쉽습니다. 이러한 중요 구성품은 유압 계통의 구동력이 되는 유체를 전달하므로 호스의 안전성이 작동의 차이를 만들 수 있습니다. Caterpillar는 1960년대 이후로 다양한 고품질 유압 호스, 커플링 제품 및 어셈블리 툴장치 키트를 제공해 왔습니다. Caterpillar는 Caterpillar의 호스 제품을 개발하는 유일한 주요 OEM이며 엔지니어링, 신뢰성 및 가치 향상에 지속적으로 투자하여 고객이 가장 안전하고 신뢰할 수 있는 호스를 얻을 수 있도록 합니다.

안전 및 품질

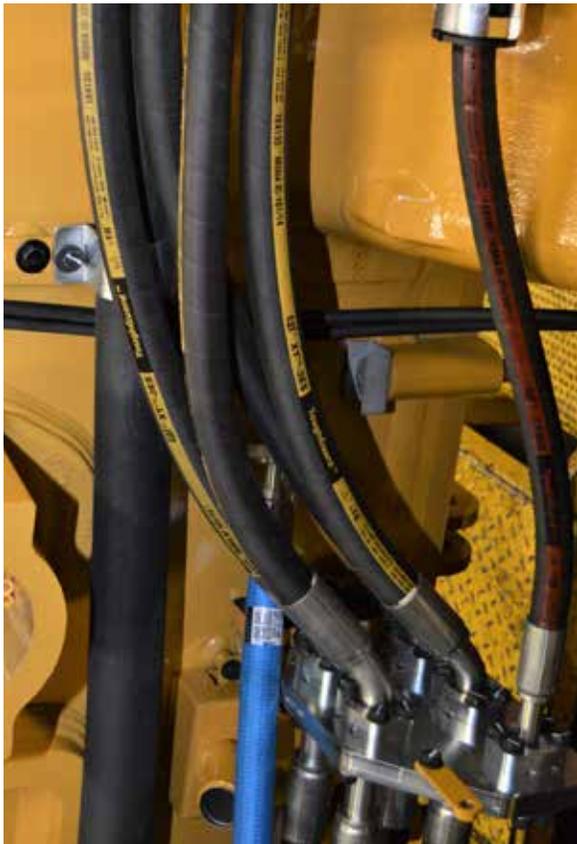
50년 이상 Caterpillar는 고객의 장비에 맞게 호스 및 커플링을 고유하게 완전 통합형 계통으로 설계하고 제조해왔습니다. 엄격한 품질 및 오염 관리 프로세스를 수행하여 일관되게 제조된 고품질 구성품을 제공합니다. 각 계통은 귀하의 작업 분야 요구사항에 맞는 독점적 프로세스를 통해 안전하게 안정적으로 제조됩니다.

견고하고 유연한 호스

모든 Cat 호스는 산업 표준을 능가하도록 설계되었습니다. ToughGuard™를 포함하여 Caterpillar의 내마모성 호스 커버는 가장 거친 작동 조건에 맞게 제작되었습니다. Cat® 유압 호스는 유연한 굽힘 반경을 가지므로, 아주 좁은 공간도 쉽게 통과시킬 수 있습니다.

모든 제조사, 모든 모델.

Caterpillar의 다채롭고 방대한 호스 어셈블리 제품 라인으로 혼합된 장비 및 기타 산업 작업 분야에 서비스를 제공할 수 있습니다. 40종 이상의 호스가 모든 주요 산업 표준을 충족하거나 능가합니다. 그리고 다양한 작업 분야 및 장비 브랜드에서 사용할 수 있는 광범위한 실링 유형과 함께 3000가지 이상의 커플링 옵션이 있습니다.



CAT 호스 및 커플링 제품이 모든 장비를 위한 최고의 선택인 이유 6가지:

- + 다기능적 성능: Cat 호스 및 커플링 제품은 Cat 장비는 물론 모든 유형의 장비에 우수한 성능과 내구성을 지원하도록 제작되었습니다.
- + 비교 불가능한 전문성: 수년간의 업계 경험으로 만들어진 Cat 호스 및 커플링 제품은 최신 장비의 요구사항에 맞는 최첨단 기술과 전문지식을 통해 제작되었습니다.
- + 표준 능가: 모든 주요 산업 표준(SAE/EN/ISO)을 능가하는 다양한 호스 및 커플링 제품이 장비에 일관된 신뢰성과 성능을 제공합니다.
- + 우수한 구조: 고강도 강철과 열처리 커플링에 더해진 다중 플라이 호스 및 고장력 강화 와이어가 내구성과 내부식성을 지원합니다.
- + 전문가 지원: Cat 특약점에서 Cat 제품에 대한 교육을 받은 기술자가 전체 장비를 위한 광범위한 호스 및 커플링 제품을 조립하고 설치할 수 있도록 종합적으로 지원합니다.
- + 신뢰할 수 있는 솔루션: Cat 호스 및 커플링 제품은 장비를 위한 최고의 선택이며 안정적으로 오래 가는 성능을 제공합니다. Caterpillar는 일부 장비 크기에 맞는 큰 직경의 고압 호스용 재사용 가능 커플링을 제공하고 있습니다.



호스 및 커플링

Cat 유압 호스 및 커플링은 전 세계에서 성능과 안정성에 대한 명성을 쌓았습니다. Cat 호스는 하나의 조합 시스템으로 함께 작동하여 안정적으로 연결되고 유압 계통 안전 및 신뢰성을 높입니다.

Caterpillar는 라우팅과 압력 요구사항에 세심한 주의를 기울여 유압 계통에 최고의 안전 및 안정성을 제공하므로 다른 제품과 차별화됩니다. Cat 유압 호스는 극한의 저온 플렉스 기능 또는 내구성을 유지하면서도 SAE 굽힘 반경의 절반으로 작동이 가능하여 좁은 공간에서도 쉽게 라우팅할 수 있습니다.

유압 호스 및 커플링 구성품은 업계에서 가장 엄격한 테스트 과정을 거쳐 제작됩니다. Caterpillar에서는 다양한 측정 방법을 사용하여 원료와 완제품을 모두 평가합니다. 테스트는 고무 압축 및 연신율 테스트, 와이어 인장 강도 테스트, 온도 적응성 테스트, 유연성 테스트, 염수 부식 테스트, 야금 테스트를 포함합니다. 각 구성품을 테스트한 후 호스 어셈블리를 하나의 계통으로 테스트합니다. Cat 호스 어셈블리는 안전을 최우선으로 생각하여 최대 작동 압력의 4배 압력이 가해질 경우 고장이 발생하지 않도록 버스트 테스트를 거칩니다. 고압 나선형 TX 호스 어셈블리는 신뢰성을 보장하기 위해 500,000사이클의 두 배인 1,000,000사이클의 임펄스 테스트를 거쳐 제작됩니다. 또한 Caterpillar는 장비뿐만 아니라 호스 및 커플링도 제조합니다. 따라서 구성품이 현장에서 어떤 경험을 하게 될지 정확히 알고 이를 견딜 수 있는 방법도 알고 있습니다. 예를 들어, 호스 고장의 가장 큰 원인은 마모입니다. 따라서 Caterpillar는 ToughGuard™ 호스를 개발했습니다. 초고내마모성 폴리에틸렌 커버가 가동 중지 시간을 줄이고 플라스틱 나선형 가드 및 나일론 슬리빙이 필요하지 않기 때문에 비용도 절감됩니다.

Cat 특약점은 Caterpillar에서 설계한 툴링과 업계 고유의 소프트웨어를 통해 모든 호스 어셈블리를 정확한 OEM 사양에 따라 구성하고 항상 정밀한 고정을 보장하여 안전과 안정성을 강화합니다. Cat 특약점에는 언제나 고객의 안전과 장비 신뢰성을 보장할 수 있도록 독점적인 도구와 참조 자료가 준비되어 있습니다. 높은 수준의 교육을 받은 전문가들로 구성된 Cat 특약점 네트워크는 전체 장비의 가동 상태를 유지하여 장비 투자를 극대화할 수 있게 합니다.

CAT 커플링

Cat 커플링은 일체형으로, Cat 호스를 안전하게 연결합니다. 인장 강도가 높은 강철로 단조 및 가공됩니다. 그 다음 내구성과 내부식성을 최대한 보장하기 위해 처리 및 도금을 거칩니다. 압력을 견디고 피로를 유발하지 않아 유연하기 때문에 누출의 위험 없이 안정적으로 연결할 수 있습니다. Caterpillar는 일부 장비 크기에 맞는 큰 직경의 고압 호스용 재사용 가능 커플링을 제공하고 있습니다.



XT™ 호스용 CAT 재사용 가능 커플링

호스를 교체할 때마다 새로운 커플링을 구매할 필요가 없습니다. Cat 재사용 가능 커플링이 있으면 언제든지 즉시 사용할 수 있는 커플링으로 장비 가동 중지 시간을 줄일 수 있습니다.

XT™ 호스용 Cat 재사용 가능 커플링은 고장을 방지하기 위해 테스트, 검증, 설계되어 반복적으로 사용할 수 있습니다.* Caterpillar는 비용 절감, 작업 안전, 가동 중지 시간을 줄이는 교체 준비를 최우선으로 고려합니다.

*남용, 방치, 발화, 부적절한 사용, 설치 또는 수리는 포함하지 않습니다.

작업 분야 및 시기

광산, 대규모 건설, 극한 환경 조건, 고강도 작업: 작업이 까다로운 경우, CAT® 재사용 가능 커플링을 사용하십시오. 1인치 이상의 더 큰 고압 나선형 호스용으로 제작된 CAT® 재사용 가능 커플링은 극한의 작업 조건으로 인해 호스를 자주 교체하는 경우 최고의 선택입니다. 작업이 까다롭다면 Cat 특약점이 도와드립니다.



재사용 가능 커플링 회수

재사용 가능 커플링을 Cat 특약점에 맡기십시오. Cat 특약점이 올바른 절차를 통해 Cat 재사용 가능 커플링을 회수하고 재설치하여 최고의 안전 수준을 보장합니다. 수리가 끝난 호스 어셈블리는 빠르게 준비되어 빠르게 작업에 복귀할 수 있습니다.



지점 솔루션

사람의 도움이 필요한 경우가 있습니다. Cat 특약점의 부품 카운터에 있는 전문가들이 기꺼이 질문에 답변해드리고 올바른 부품 및 서비스 정보를 찾는 데 도움을 드립니다. 호스 어셈블리 주문은 1-2-3만큼 쉽습니다.

1단계- QR 코드를 사용하여 필요한 Cat 호스 부품 번호를 전화로 알려주시거나 현지 매장에서 호스를 가져가십시오.

2단계- Cat 호스 어셈블리의 경우, 특약점은 원래 Caterpillar OEM 사양에 대한 순정 Cat 부품을 사용하여 올바른 교체 호스 어셈블리를 제작합니다. Cat 이외 호스 어셈블리(혼합 장비)의 경우 특약점은 고품질 순정 Cat 부품을 사용하여 동등한 호스 어셈블리를 제작합니다.

3단계- 신속한 턴어라운드 및 빠른 배송으로 장비를 다시 가동시키고 운행합니다.

* Cat 호스 서비스 솔루션은 매일 확장되고 있습니다. 각 지역의 사양 제공 여부에 대한 자세한 내용은 현지 Cat 특약점에 문의하십시오.

온라인 솔루션

코드로 더 신속하게 CAT® 호스 어셈블리를 재주문하십시오

일일 장비 점검 중 잠재적 문제를 발견하면 훗날의 장비 문제를 방지하고 예기치 않은 가동 중지 및 비용을 줄이는 데 도움이 됩니다. 호스와 관련된 잠재적인 문제가 확인되는 경우, 빠르고 안정적인 수리를 해야 합니다.

호스 라벨의 쇼핑 QR 코드를 사용하면 장비에 적합한 호스를 쉽게 주문할 수 있습니다! 쇼핑 카드 아이콘이 있는 코드를 찾은 다음 스마트 기기의 카메라로 코드를 스캔하면 Parts.Cat.com의 부품 번호 페이지로 곧장 접속됩니다. 카트에 품목을 추가한 후 택배로 받을지, 아니면 Cat 특약점에서 수령할지 선택한 다음 구매를 완료하십시오. 이렇게나 쉽습니다! QR 코드를 스캔하면 시간과 비용이 절약되고, 장비에 적합한 호스를 항상 구할 수 있을 것입니다.



1단계- 모바일 장치의 카메라로 Cat 호스의 레이블을 스캔하고 올바른 제품이 카트에 추가되도록 합니다.



2단계- 카트를 살펴보고 확인합니다.



3단계- Cat 특약점에서 픽업하거나 택배 배송됩니다.

CAT INSPECT 및 추적 코드를 사용한 예방적 호스 관리

장비 검사에서는 관찰 사항을 기록하고 호스 상태를 평가하여 교체 시기를 파악하는 것이 중요합니다. Cat Inspect는 장비 성능을 기록하고 잠재적 문제가 심각하게 커지기 전에 감지할 수 있는 유용한 도구입니다. Cat 특약점과 협업하면 호스 상태에 대한 중요한 정보를 얻어 정비가 필요한 시기를 판단하고 예상치 못한 가동 중지 시간을 줄일 수 있습니다. Cat Inspect 앱을 사용하여 레이블 하단의 추적 ID 코드를 스캔하고 메모, 사진 및 기타 호스 상태 관련 데이터를 입력하면, 장비의 호스 수명 주기를 정확하게 알 수 있습니다. 이렇게 하면 가동 시간이 높아지고 수리 비용이 줄어들며, 장기 예측 분석을 통해 전반적인 효율을 개선할 수 있습니다.



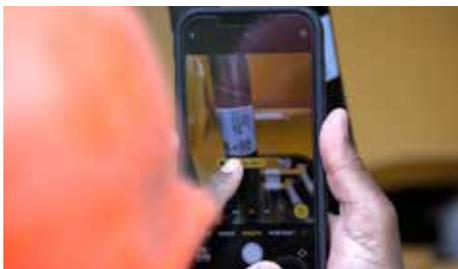
라벨- 호스 어셈블리에는 QR 코드를 사용한 고유 추적 ID가 있는 라벨이 부착되어 있습니다. Cat® Inspect를 사용하여 추적 ID를 장비 일련 번호와 대응시킵니다.



검사- 관찰 내용을 기록하고, 호스 조건을 평가하고, 권장 사항을 제공합니다. 손상된 호스를 사전에 교체합니다.



추적- 호스 수명 주기의 추세를 분석합니다. 고장 발생 전 호스를 교체하는 장기간 예측 분석.



라벨 하나에 솔루션 2개

Cat 호스 라벨은 유압 호스 어셈블리의 관리 및 구매 방법을 혁신하고 있습니다. 적합한 호스 주문 시 추적을 배제하며 호스 상태를 추적하는 편리한 방법을 제공합니다. 스캔을 통한 관리 기능으로 유압 호스의 상태를 모니터링할 수 있고, 스캔을 통한 구매 기능으로 필요한 교환용 부품을 신속하게 구매할 수 있습니다. 이 혁신적인 라벨은 Cat 장비의 유압 계통에 완벽한 솔루션으로, 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

자가 조립 솔루션

직접 조립하시겠습니까? 자사의 작업 현장에서 자체 교체 호스를 조립하십시오. 해당 Cat 특약점에서는 브랜드에 상관 없이 전체 장비에 대한 최고급 호스 어셈블리를 만드는 데 필요한 부품 인벤토리, 툴장치 및 교육을 모두 제공합니다. 고정력, 어셈블리 기술 및 휴대성의 네 가지 수준에서 작업자의 숙련도와 작업 분야의 필요에 맞게 선택하십시오.

브론즈 최대 1.25"(32mm) 고정 —

더 작은 장비에 대한 기본 요구사항을 포함하며 작업 현장으로 쉽게 운송될 수 있습니다.



실버 최대 3"(76mm) 고정 —

교체 호스 어셈블리에 대한 포괄적인 범위를 제공합니다.



골드 최대 3"(76mm) —

손쉬운 작동 및 설정을 위한 안내식 메뉴가 있는 컴퓨터 제어 방식의 호스 압축을 포함합니다. 안전성과 추적 가능성을 강화하기 위해 최종 고정 사양이 기록됩니다.



플래티넘 최대 4"(102mm) —

Caterpillar의 전체 서비스 제공은 대형 광산용 장비 제공 또는 대량 호스 어셈블리 생산에 이상적인 Cat Crimper Control을 포함합니다.

모바일 솔루션*

시간이 부족할 때, Cat 특약점의 모바일 유압 호스 서비스가 있다면 신속하게 업무에 복귀할 수 있다는 것을 알게 되면 좋습니다. 재고가 넉넉한 모바일 호스 어셈블리 차량과 당직 긴급 대기 중인 호스 전문가가 신속하게 대응하므로 믿고 장비의 어느 장비든 다시 가동하고 운행할 수 있습니다.

* Cat 호스 서비스 솔루션은 매일 확장되고 있습니다.

각 지역의 사양 제공 여부에 대한 자세한 내용은 현지 Cat 특약점에 문의하십시오.



작업 현장 솔루션

대부분의 시간이 중요한 작업 분야에서 Cat 특약점은 작업 현장으로 직접 호스 매장의 컨테이너를 가져다 줍니다. 광산 현장, 대규모 건설 프로젝트 및 원격 위치에 이상적인 완벽한 장비를 갖춘 이러한 컨테이너 솔루션은 작업 분야에 맞춰 조정됩니다. 이 솔루션은 비활성화된 장비를 다시 빠르게 복귀시키고 장비의 모든 장비가 브랜드에 상관 없이 최고 성능을 발휘하면서 운행될 수 있도록 합니다.

전체 장비를 위한 완벽한 솔루션

광산, 토공, 굴착, 임업 및 소형 장비까지 모두 Cat 호스 및 커플링 제품을 이용할 수 있습니다. Cat 제품군은 고압 유체 채널링부터 모든 브랜드 장비에 사용되는 연료 또는 브레이크 라인 등의 저압 작업까지 광범위한 작업에 사용할 수 있도록 제작되었습니다.

CAT 구성품의 가치 알아보기

Cat 유압 호스 어셈블리는 장비의 수, 장비의 종류 또는 작업에 관계없이 최고의 선택입니다. 전문 지식, 설계, 제조, 테스트, 비교 불가능한 특약점 지원 등 차이는 작은 것부터 시작합니다. 또한 성능이 오래 유지됩니다.



부품 및 구성품 그 이상

호스 어셈블리는 필요할 때 바로 사용할 수 있어야 합니다. Cat 특약점에서 조립과 설치에 대한 특별한 교육을 받는 이유입니다. 교육을 받은 특약점 기술자가 최신 툴링, 조립 정보, 라우팅 표준, 검사 기법 및 오염 제어 프로세스를 통해 장비를 빠르고 안정적으로 가동합니다.



고객 가치 플랜

Cat 고객 가치 플랜(CVA)은 장비를 쉽게 소유하고 즉시 작업을 시작할 수 있도록 하는 원스톱 솔루션입니다. 또한 CVA를 이용하는 고객은 휴대폰으로 장비 보호 계획과 주요 장비 인사이트를 확인할 수 있습니다.

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 필터 및 유체

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

유압 펌프 및 모터

장비 사양에 정확히 일치하는 Cat 펌프 및 모터는 생산성과 수익을 보호합니다.

유압 실린더 및 로드

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

장비 구성품의 보호 및 유지

Cat 특약점은 고객의 편에 서서 가동 중지 시간을 최소화하기 위해 노력합니다. Cat 특약점은 유지보수 계획 수립, 수리 서비스, 장비 보호 계획 및 당일 부품 재고를 제공함으로써 고객이 장비를 지속적으로 가동할 수 있도록 도와드립니다. 가까운 Cat 특약점과 제휴하면 귀하의 장비와 작업에 대한 올바른 부품과 맞춤형 서비스를 받으실 수 있습니다.



CAT 디지털 기술로 지원되는 순정 CAT 부품

보다 개인화되고 직관적인 사용자 경험을 제공하기 위해 Caterpillar는 다양한 앱을 통해 고객이 부품을 주문하고 일반 지원 리소스에 액세스하여 현재의 작업에 집중할 시간을 확보하도록 도와드립니다.

PARTS.CAT.COM

순정 Cat 부품을 주문하고 자산을 살펴본 후 즉시 구매하며 유지보수와 부품 질문에 대한 답변을 받아보십시오. 또한 특약점 픽업과 배송 옵션을 통해 부품을 가장 필요할 때 받을 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.

*Cat Inspect 앱 카메라로 호스 추적 ID를 추적합니다

CAT PRODUCT LINK™ 및 VISIONLINK®

Product Link™는 모든 유형 및 브랜드의 자산으로부터 데이터를 자동으로 수집합니다. VisionLink®로 언제 어디서든 정보를 확인하고 이를 통해 올바른 결정을 내려 생산성을 높이고 비용을 절감하고 정비를 간소화하는 등의 이점을 얻을 수 있습니다. 위성 및/또는 이동통신 구독을 선택할 수 있습니다.

사용하기 쉬운 코드

호스 라벨의 쇼핑 QR 코드를 사용하면 장비에 적합한 호스를 쉽게 주문할 수 있습니다! 쇼핑 카트 아이콘이 있는 코드를 찾은 다음 스마트 기기의 카메라로 코드를 스캔하면 Parts.Cat.com의 부품 번호 페이지로 공장 접속됩니다. 카트에 품목을 추가한 후 택배로 받을지, 아니면 Cat 특약점에서 수령할지 선택한 다음 구매를 완료하십시오. 이렇게나 쉽습니다! QR 코드를 스캔하면 시간과 비용이 절약되고, 장비에 적합한 호스를 항상 구할 수 있을 것입니다.





CAT[®] 유압

호스 및 커블링

CAT 특약점은
전 세계적 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.