Hoses, Fittings and Equipment

Catalog 4400/KR 2019

Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Notes

Parker Hannifin – 글로벌 리더이자 최고의 파트너

연간 매출액이 130억 달러를 넘는 Parker Hannifin은 모션 및 제어 기술과 시스템 분야에서 세계 최고의 복합 제조업체로, 매우 다양한 모바일, 산업 및 항공우주 시장에서 정밀하게 설계된 솔루션을 제공합니다. 당사의 제품은 원자재, 소비재, 인프라 개발 및 모든 형태의 운송설비 제조 및 처리 등 제어를 하거나 제어가 필요한 거의 모든 부분에 필수적입니다.

Parker의 7가지 운영 그룹 안에서 당사의 엔지니어링 전문가는 핵심 모션기술(전기기계, 유압 및 공압)에서 다양한 유체 처리, 필터, 씰링 및 차폐, 기후 관리, 공정 제어 및 항공 우주 기술까지 그 범위를 넓혀갑니다.

유체 동력 산업에서 'Dry Technology' 분야 리더인 Parker의 Fluid Connectors Group은 고품질 튜브 피팅, 호스 및 호스 피팅, 열가소성 배관, 황동 피팅 및 밸브, 빠른 분리 연결과 조립 도구의 단일 공급원입니다. Fluid Connectors Group은 에어리얼 리프트, 농업, 대량 화학물 처리, 건설 기계, 식음료, 연료 및 가스 전달, 산업 설비, 의료 분야, 채굴, 모바일, 석유 및 가스 그리고 운송 등 광범위한 시장에서 서비스를 공급합니다. 전 세계 49곳의 제조 시설, 글로벌 유통 네트워크 및 회사가 소유한 25곳의 재고 서비스 센터에서 지원되는 24시간 배송 서비스로 제품을 이용하실 수 있습니다. Parker는 최상의 고객 서비스를 약속합니다. 고객의 특정 요구 사항을 충족하기 위해 Parker는 전반적인 운영 비용 감소, 제조 간소화, 생산성 향상, 재고 관리, 납기 준수, 안전 및 환경 문제 해결을 위해 설계된 광범위한 프로그램을 제공합니다. Parker가 제공하는 다양한 부가 서비스와 솔루션을 경험하십시오.

Notes

호스 제품 사업부

저압, 중압, 고압 및 초고압 호스

Parkrimp® 조립 장비

현장에서 연결 가능한 피팅

맞춤형 호스 조립품 및호스 피팅

Parkrimp® 호스피팅

Parker Tracking System

기타 악세사리

오랫동안 최상의 고객 서비스를 제공해온 호스 제품 사업부는 생산재 및 유압 제품 시장 최고의 호스, 피팅 및 크림핑 기술 제조업체입니다. 시장에 더 나은 제품을 공급하기 위해 지속적으로 제품을 확장해온 Parker는 Parker Tracking System, 현장 컨테이너 및 빠른 시제품 생산 등 세계 최고의 서비스 기술을 제공합니다. 호스 제품 사업부 본사는 제품, 자재 및 프로세스를 위해 정밀하게 설계된 솔루션 센터이며 최신 개발, 테스트 및 성능 기술을 보유하고 있습니다. 호스 제품 사업부는 전 세계에 여러 제조 시설을 운영 중이며 좋은 품질의 제품을 시간내에 제공하기 위해 최선을 다합니다. Parker는 가동 시간과 생산성이 고객의 비즈니스 성공을 위한 핵심 요소라는 것을 알고 있습니다. 따라서 Parker가 만든 동급 최고 수준의 호스 제품 및 서비스를 요약한 새 카탈로그를 자신있게 소개합니다.

감사합니다.

호스, 배관, 피팅 및 관련 악세사리 선택과 사용에 대한 PARKER 안전 지침

경고

호스, 배관, 피팅, 조립품 또는 관련 부속품("제품")의 선택 또는 사용에 있어 정확한 기준을 따르지 않을 경우 사망, 상해, 재물 손상의 위험이 있습니다. 이러한 제품의 선택 또는 사용에 있어 정확한 기준을 따르지 않을 경우 다음을 포함한 결과가 발생할 수 있습니다.

- 피팅이 빠른 속도로 벗겨짐
- 고속 유체 배출
- 운반 중인 유체의 폭발이나화재
- 고압 전선으로 인한 감전사
- 운반 중인 유체에 의해 제어되는 갑자기 움직이거나떨어지는 물체와 접촉
- 고압 유체 배출에 의한 주입
- 호스가 위험하고 격렬하게움직임
- 뜨겁거나, 차갑거나, 독성이있거나, 기타 부상을 당할수있는 운반 중인 유체와 접촉
- 정전기 축적이나 기타 전기 공급원에 의해 불꽃이나 폭발 발생
- 페인트나 인화성 유체를 분사하는 동안 불꽃이나 폭발 발생

이러한 제품을 선택하거나 사용하기 전에는 아래 지침을 읽고 따라야 합니다. 항공기 항공우주 분야의 경우 Parker의 Stratoflex 제품 사업부의 호스만 승인되었으며 항공기 분야에 다른 호스를 사용할 수 없습니다.

Parker 발행 번호 4400-B1 수정 2007

혼용 사용 금지

혼용 사용 금지 –
두 제조업체 모두 예외를 인정받은 드문 경우를 제외하고, 서로 다른 제조업체의 구성 요소를 혼용하여 호스 조립품을 제작해서는 안됩니다. 구성 요소를 혼용하여 사용하면 호스에 문제가 발생할 위험이 증가합니다. 이는 설정이나 분야에 상관없이 위험한 상황을 발생시킵니다. 호환되지 않은 구성 요소 사용으로 인해 호스에 문제가 발생하면 다음과 같은 결과가 발생할 수 있습니다.

- **피팅이 빠른 속도로 벗겨짐**
- **고속 유체 배출**
- **유체 주입 부상**
- **호스가 '격렬하게' 움직임**
- **분사된 인화성 유체에 의해 불꽃이나 폭발 발생**
- **물체가 갑자기 움직이거나 떨어짐. 또는 유체 압력에 의해 고정**

직접 제작한 호스 조립품의 경우 전적으로 당사자 책임입니다. 호스 조립품 제작 시 유체 동력 전문가는 다음 3가지 기본 주의사항을 준수해야 합니다.

- **동일한 제조업체의 호스와 피팅만 조립**
- **호스와 피팅 제조업체에서 승인한 크림퍼만 사용**
- **제조업체의 사양대로만 압착**

Parker의 권장 사항은 SAE 표준 J1273: *유압 호스 사용 모범 사례에 대한 산업 합의와 일치합니다.* 호스 조립품 제작을 위한 SAE 권장 사례가 포함된 전체 기술 문서는 **www.SAE.org**에서 구입하실 수 있습니다.

목차

Constant Working Pressure
Hydraulic - Industry Standard
Suction and Return
Push-Lok®
Low Temperature
Transportation
Alternative/Marine Fuel
Refrigerant

호스 A

Parkrimp (crimp)
Field Attachable

피팅 B

Parkrimp Crimpers
Die Selection Charts
Pumps
Hose Assembly Equipment

장비 C

Flange Adapters and Kits
O-Rings
Hose Guards
Clamps
Workstations

악세사리 D

Size
Temperature
Application
Media
Pressure Information

Part Number Index
Safety Guide

기술 E

Parker Hannifin Connectors Korea

시장의 선두자이자 고객들이 선택한 공급자

호랑이 이미지의 유래와 No-Skive Parkrimp 호스피팅

세계적으로 알려진 파카의 호랑이 마스코트는 1980년 부터 Parkrimp No-Skive 호스를 상징하고 있습니다. 마케팅팀의 조사에서 호랑이 이미지가 다른 3개의 후보를 누르고 우승을 차지하였습니다. ; 거북이(느려보인다.), 악어(이미지가별로다.), 상어(무섭다_영화 죠스와 동일한 시기)

30년이 지난 지금 호랑이 그래픽은 여전히 Parkrimp의 강력한 메시지를 전달하고 있으며, 강철 이빨과 크림핑 장비와 함께 파카의 특징적인 Parkrimp 피팅을 나타내고 있습니다.

호스 커버 스카이빙을 없애고 조립 시 금속 대 금속 그립을 만들어 내는 혁신적인 공정을 전세계 시장에 가져왔습니다. 그리고 오늘날 산업 표준이 되었습니다.

제품에 대한 자신감 :

파카는 고객에게 최상의 커넥터 제품이 공급되어야 비로소 작업이 정확히 이루어 진것이라 믿습니다.

우리는 여러분이 필요로 하는 호스, 피팅, 장비, 악세서리 제품군을 포괄적으로 제공합니다.

그리고 표준 제품이 아니더라도 여러분이 필요할 경우, 여러분을 위해 쉽게 설계 및 제조할 수 있습니다.

또한 여러분은 우리의 최대 경쟁력인 파카의 대리점 공급망을 이용하여 언제 어디서나 파카의 제품을 공급 받을 수 있습니다.

우리는 고객에게 각 지역별로 엔지니어링, 제품 및 기타 서비스를 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

파카는 공급하는 호스와 피팅에 있어 다른 제조사와 비교하여 최대의 선택폭을 제공합니다. 여러분들은 파카를 통해 브레이드, 스파이럴, 다용도 호스 및 4,500여 종류의 Parkrimp 피팅을 공급받을 수 있습니다. 파카의 제품의 디자인, 성능시험 및 승인은 글로벌 표준을 만족하거나 뛰어넘습니다.

다양한 내마모성 커버를 선택할 수 있고, 유연성 및 광범위한 유체 호환성을 특징으로 하는 다양한 호스를 통해 여러분의 장비와 용도에 적합한 제품을 사용할 수 있습니다.

이러한 특성 덕분에 파카는 자신의 장비에 최고를 요구하는 고객들로부터 항상 선택되어 왔습니다.

글로벌 서비스 제공

끊임없이 변화하는 글로벌 비즈니스 환경에서, 모든 어플리케이션을 동일하게 적용할 수는 없습니다. Parker는 기술, 적용 및 관련 사양 요구 사항에 대한 구매 결정을 내릴 수 있도록 다양한 솔루션을 제공할 수 있습니다.
Parker 제품을 구매하시면 파카에서 설계하고, 전 세계 Parker 공장에서 만들었으며 Parker 직원이 조립한 호스를 사용하게 됩니다.
따라서 Parker는 고객이 시장에서 경쟁력을 유지하고 성장 목표를 달성하도록 최상의 고객 서비스, 고 품질 제조 표준, 정시 납품 및 지속적인 개선 문화를 약속할 수 있습니다.

전 세계 서비스 제공

Parker 호스는 전 세계 주요 지역(북미, 유럽 및 아시아)에서 생산되며, 당사의 장비 및 고객을 지원합니다. Parker의 글로벌 유통망은 전 세계 13,000 곳에 이르는 독보적인 산업 유통 네트워크를 통해 공급자를 쉽게 지정하고 찾을 수 있습니다.
Parker는 고객에게 현지 엔지니어링, 좋은 품질의 제품 및 세계 최고 수준의 서비스를 제공하기 위해 노력합니다.

SuperTough 커버는 내마모성이 450배 더 높아 마모가 쉽게 되는 환경에서 비교할 수 없는 보호 성능을 제공합니다.

취급을 용이하게 하므로, 설치 및 수리에 필요한 인시를 줄입니다.

작은 굴곡 반경은 설계자가 펌프 및 밸브와 같은 주요 구성 요소를 더 가깝게 배치 할 수 있으므로 시스템을 더욱 소형화 할 수 있습니다. 따라서 엔지니어는 적은 호스로 장비를 구성 할 수 있습니다. 우리 설계의 결과로, 구부리는 힘 또는 최소 반경에 호스를 조립하는데 필요한 힘은 동종 업계에서 가장 적습니다. 구부러지는 힘은 직원의 피로, 부상 위험 및 설치 용이성에 직접적인 영향을 미칩니다.

호스 수명 증가

제품 성능의 일관성은 일관된 재료로 시작됩니다. Parker의 재료 개발 연구소는 최신 기술을 사용하여 다양한 조건에서 제품을 검증합니다. 호스 구조 및 커버 유형은 호스 수명 및 안전성에 직접적인 영향을 미칩니다. 예를 들어, 당사의 나선형 호스는 충격 수명이 두 배로 이에 따른 자재비 및 인건비를 줄일 수 있습니다.

Parker 호스에는 다양한 커버 옵션이 함께제공되므로 용도에 맞는 커버를 사용하실 수 있습니다. ToughCover는 일반 커버보다 내마모성이 80배 더 높은 반면,

혁신적인 디자인

오늘날, 사용 가능한 공간과 성능 및 제품 효율성측면에서 지속적으로 진화하는 애플리케이션 요구 사항을 맞춰야 한다는 부담이 커지고 있습니다. Parker는 내고온성 호스 개발에 응답하고, 압력 범위를 넓히고, 임펄스 수명을 늘리고, 내마모성을 개선하여 이렇게 늘어나는 요구 사항을 충족했습니다.

Parker 호스는 바깥 지름이 더 작고, 가볍고, 더 유연하기 때문에 설치가 간편합니다. 이는 케이블 트랙을 작고 가볍게 만듦으로써

사양

모든 Parker 호스는 SAE, EN, DIN 또는 ISO를 포함한 다양한 산업 규격을 충족하거나 초과합니다. 우리의 새로운 호스는 ISO 18752 규격을 충족 시키도록 설계되었으므로 고객은 호스 구조가 아닌 압력 범위별로 호스를 선택할 수 있습니다. 이 제품군의 호스는 글로벌 플랫폼에서 규정 준수 과정을 통해 제품 사양 간소화 할뿐 아니라 복잡성을 줄여줍니다.

서비스 – 간편한 거래

PTS(Parker Tracking System)

PTS(Parker Tracking System)는 혁신적인 구성 부품과 설비 관리 솔루션입니다. 사용자는 PTS를 통해 구성 요소 라벨 부착뿐만 아니라 주요 장비 데이터를 문서화, 교체, 추적, 검사, 계획 및 분석할 수 있습니다.
www.parker.com/pts

PARKERSTORE

ParkerStore는 독립적으로 운영되는 산업용 매장의 글로벌 네트워크로 전 세계 3,500개 이상의 서비스 지점이 있습니다. 오프라인 매장에서든, Parker의 모바일 Hose Doctor 회사 중 한 곳에서든 Parker는 작업 중 도움을 줄 수 있는 가장 안전하고 확실한 곳입니다.
www.parkerstore.com

호스 클리닝 서비스

Parker는 원치 않는 호스 문제를 일으킬 수 있는 먼지와 이물질로부터 호스 조립품의 수명을 보호하기 위해 호스 클리닝 서비스를 제공합니다. 호스를 절단 및 압착하여 조립품 내부에서 먼지를 제거한 후 펠릿 세척 시스템이사용됩니다. 청결함을 유지하기 위해 Parker Clean Seal Cap 사용을 권장합니다. 펠릿과 캡 모두 호스 조립품의 청결함을 유지할 수 있는 간편하고 빠른 방법입니다.
www.parkerhose.com

맞춤형 생산 운영 및 신속 서비스 부서

맞춤형 제품이나 특별한 요소 하나가 필요한 경우 Parker의 호스 제품 사업부 전문가가 고객의 요구 사항에 맞는 솔루션을 생성할 수 있습니다.

Parker의 맞춤형 생산 운영 및 신속 서비스 부서는 24시간 내에 단일, 중요 요소 또는 여러 요소를 생산할 수 있습니다.
www.parker.com/rsu

배관 조립품 및 호스 배관 조합

Parker의 배관 조립품 또는 호스와 배관 조합은 고무 호스를 대체합니다. 배관 조립품은 포트–포트 장착이 일관성 있고 진동 및 움직임이 제한적인 일부 적용 사례에 사용 가능한 대안입니다. 모든 조립품은 고객의 사양에 맞게 맞춤형으로 제작됩니다. Parker는 장비 제조업체에 대량의 조립품을 공급하기에 적합하며 5개 정도의 소량도 공급할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음으로 문의하십시오.
055–371–3300

최상의 고객 서비스를 위한 지속적 발전

CRIMPSOURCE

Parker는 고객의 장비를 지원하기 위해 독점 온라인 소프트웨어 애플리케이션인 CrimpSource를 제공합니다. CrimpSource는 당사의 엄격한 안전 기준을 준수하는 데 필요한 압착 사양을 제공합니다. 이 애플리케이션은 업계에서 가장 완벽한 크림퍼 기술 정보 리소스입니다. CrimpSource를 통해 공장 품질의 호스 조립품을 올바르게 제작하는 데 필요한 모든 사양에 쉽게 접근할 수 있습니다. 사용자는 일련의 드롭다운 메뉴에서 크림퍼, 호스 유형 및 호환되는 피팅을 선택할 수 있습니다. 크림퍼를 선택하면 바로 인쇄할 수 있도록 사용자에게 압착 사양, 크림퍼 다이 권장 사항, 기술 설명서 및 크림퍼 데칼이 제공됩니다.
www.parker.com/crimpsource.

키팅

작업 현장에서 조립 속도를 높이고 싶으신가요? 찾고 있는 것이 바로 Parker 맞춤형 키트일 수 있습니다. 피팅 및 어댑터에서 사전 제작 조립품까지 맞춤형 키트는 고객이 원하는 정확한 순서와 수량으로 광범위한 자재를 담을 수 있습니다. 장점으로는 간소화된 절차, 더 빨라진 조립 속도, 적은 비용이 있습니다. 그리고 단일 부품 번호로 처리가 더 간편합니다.

벤더 재고관리 시스템

Parker 직원이 직접 또는 원격으로 재고를 관리할 수 있는 맞춤형 프로그램을 경험하세요. 전반적인 재고가 감소하고 재고 회전율이 높아지며 효율성이 증가합니다.

BREADMAN

Parker 제품 및 키트 물류 및 전달을 고객의 조립 라인, 작업장 또는 창고로 바로 배송합니다.

- 100% 부품 가용성으로 정지시간 최소화, 생산 증가 및 비용 감소
- 재고를 확인할 필요가 없으므로 인력 감소 및 생산 수준 유지
- 일일 전달로 재고 및 간접비 감소
- 전자 주문 처리로 서류 작업을 없애고 관리 비용 감소

CAD

수천 개의 CAD 파일을 만들 수 있는 Parker는 고객에게 더 많은 할 수 있는 리소스를 제공합니다.
www.parker.com/HPD_CAD