

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ZoomLock® PUSH

밀어넣어 연결하는
냉매용 파이프 피팅

ZoomLock® PUSH

밀어넣어 연결하는 냉매용 파이프 피팅

카탈로그 K-2, 2021년 3월



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

ZOOMLOCK 피팅 및 관련 액세서리 선택 사용을 위한 PARKER 안전 가이드



설치 지시 사항을 따르지 않거나 부적절한 선택 또는 ZOOMLOCK 부속품 및 관련 액세서리 (“제품”)의 부적절한 사용으로 인하여 사망, 상해 및 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다. 이러한 제품의 고장, 부적절한 선택 또는 사용으로 인해 발생할 수 있는 결과로는 다음과 같지만 이에 국한되지는 않습니다.:

- 높은 속도로 던지는 피팅
- 고속 유체 배출
- 운반된 유체의 폭발 또는 연소
- 고전압 전력선에서의 감전
- 운반된 유체에 의해 제어되는 갑자기 움직이거나 떨어지는 물체와 접촉
- 고압 유체 배출에 의한 주입
- 동 파이프를 위험하게 다루는 것
- 고온, 저온, 유독성 또는 기타 유해한 유체의 운반시 접촉
- 축적 정전기 또는 기타 전기 공급원으로 인한 스파크 또는 폭발
- 인화성 액체로부터 스파크 또는 폭발

이러한 제품을 선택하거나 사용하기 전에 설치 지침을 읽고 따라야 합니다.

안전을 위한 주요 단계



△경고 - 사용자 책임

이 문서에 기술된 제품, 시스템, 또는 관련 품목을 부적절하게 선택하거나 사용하실 경우 인명의 사상이나 재산상의 피해가 발생할 수 있습니다.

본 문서와 그리고 파카하니핀사와 그 자회사, 정식 판매대리점에서 제공하는 정보는 전문적인 기술을 보유하고 있는 사용자들을 위하여 자세한 제품과 시스템 선택사항 등을 제공하고 있습니다.

사용자는 자체적인 분석과 시험을 통하여 제품과 시스템을 최종적으로 선택하여야 하며, 사용에 따르는 모든 성능, 안전, 주의 사항 등을 준수하여야 합니다. 사용자는 적용분야의 모든 측면을 분석하고 해당 업계 표준을 준수해야 하며 현재 제품 카탈로그 및 Parker 또는 그 자회사 또는 공인 대리점에서 제공하는 기타 자료의 제품 관련 정보를 따라야 합니다.

Parker 또는 그 자회사 또는 공인 유통 업체가 제공한 데이터 또는 사양을 기반으로 구성 요소 또는 시스템 옵션을 제공하는 범위 내에서 사용자는 그러한 데이터 및 사양이 적용하고자 하는 분야에 적합하고 충분하고 적절한지 여부를 결정할 책임이 있습니다.

안전 정보는 안전 가이드(www.parker.com/safety)를 참조하거나 1-800-CParker로 문의하십시오.

판매 제공

이 문서에 설명된 항목은 Parker Hannifin Corporation, 자회사 또는 해당 공인 총판에 의해 판매용으로 제공됩니다. 이 제안 및 승인은 이 문서의 다른 곳 또는 www.parker.com에서 제공되는 자세한 “판매 제공”에 명시된 조항의 적용을 받습니다.

ZoomLock **PUSH**

밀어 넣어 연결하는 냉매용 파이프 피팅

목차

소개	4
밀어 넣어 연결하는 냉매용 파이프 피팅	
커플링	
R410A 고정형	6
탈착형	6
엘보 - 90°	
R410A 고정형	7
탈착형	7
SAE 플레어 어댑터	
R410A 고정형	8
탈착형	8
레듀사	
탈착형	9
피팅 설치	10
피팅 제거	11
설치 부품 및 액세서리	11
보증 제한 판매 약관	12



호환 구성품

시스템을 편리하게 설치하기 위해 다음을 포함한 ODM x ODM ZoomLock 호환 구성품을 사용할 수 있습니다.

- » 볼 밸브
- » 수분 및 액체 표시기
- » 솔레노이드 밸브
- » 필터 드라이어

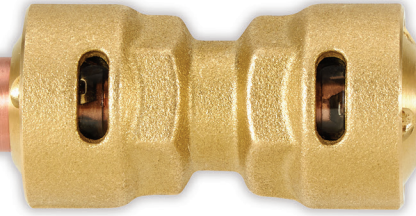


주의!

ZOOMLOCK PUSH가 지침에 따라 적용되지 않으면 보증이 무효화 될 수 있습니다! 모든 설치 지침을 주의 깊게 읽으십시오 (9 페이지 참조). 그리고 비디오를 보십시오.



ZoomLockPUSH.com



밀어 넣기만 하면 동파이프가 연결됩니다 !

ZoomLock[®] PUSH

밀어넣어 연결하는 냉매용 피팅

HVAC/R 전문가들은 시간이 돈이라는 것을 알고 있습니다. ZoomLock[®] Push-to-connect 냉매 피팅을 통해 계약업체는 브레이징 토치 또는 프레스 공구 및 죠를



사용하지 않고도 HVAC/R 시스템에서 누수 없이 몇 초 만에 성공적으로 연결할 수 있습니다.

ZoomLock PUSH는 브레이징, 화염, 불꽃 스포터 및 기존 HVAC/R 피팅 설치 시 생기는 위험을 없앴습니다.

ZoomLock PUSH는 계약업체가 냉매 라인을 몇 초 만에 연결하여 효율성을 높이는 동시에 파카에게 기대하는 안전성과 신뢰성을 제공합니다.

ZoomLock PUSH 장점

- » 프레스 공구 또는 죠가 필요 없음
- » 빠르고 손쉬운 설치
- » 더 깨끗한 시스템 설치
- » 누설 없이 안전한 연결
- » 더 안전한 조건, 화재 위험 없음
- » 열간작업 허가 필요 없음
- » 질소 퍼지 불필요
- » 작업 현장에 대한 유연한 대응 가능



HELPING YOUR BUSINESS WIN MORE BUSINESS™

ZoomLock PUSH

밀어 넣어 연결하는 냉매용 파이프 피팅



애플리케이션

- » 고압 HVAC/R

제품 파라미터

- » 연속 작동 온도:
250°F / 121°C
- » O-링 온도 등급:
-40°F ~ +300°F
-40°C ~ +149°C
- » 최대 정격 압력(MRP):
700 psi / 48 bar
- » 최소 파열 압력:
(UL 207):
2,100 psi / 145 bar
- » 진공 압력 기능:
500 Microns
- » 외부 누설율:
작동 압력 범위에서 연간 0.1 온스
미만의 헬륨
- » 내진동:
UL109 준수
- » 가용한 크기 (인치):
1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8

피팅 재질

- » 피팅 바다:
ASTM-B75 또는 ASTM-B743에
따른 냉매 등급 황동
- » O-링:
HNBR

피팅 보증

- » 자세한 내용은 11 페이지를 참조

적합성

- » 승인 오일: POE
- » 승인된 튜브 재질:
동-동 파이프 연결
- » 승인된 튜브 공차:
ASTM B280, UNI EN 12735
- » 승인된 동 파이프 유형:
경동 (연선)
- 1/4" - 7/8" 유형 ACR, M, L, K
연동 (단조)
- 1/4" - 7/8" 유형 ACR, L, K

승인된 냉매

- » R134a, R410A

기관 승인 및 인증

- » UL 등재 SA7511
현장 및 공장 설치용으로
사용 승인
- » ASHRAE-15, ANSI 15, ASME
B31.5, ANSI 31.5

ZoomLock PUSH는 HCFC, 즉 R-22 (염화 냉매)와
함께 사용하도록 승인되지는 않았습니다.

최신 승인 냉매 목록은 ZoomLockPUSH.com을
참조하십시오.

ZoomLock **PUSH**

밀어 넣어 연결하는 냉매용 파이프 피팅

커플링

R410A 고정형

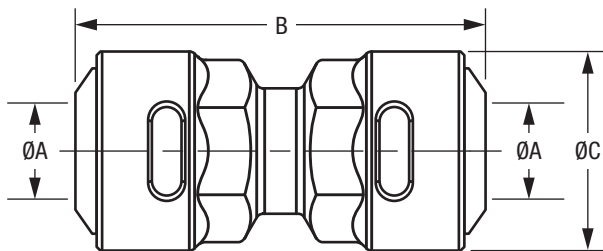
탈착식



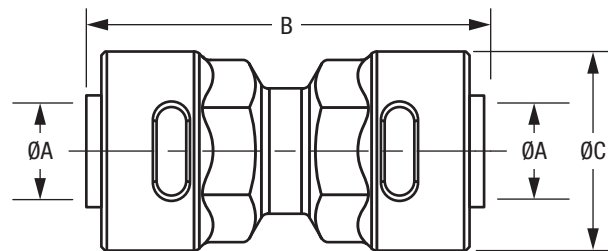
크기 (인치)	부품 번호	설명	치수					
			A		B		C	
			Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
1/4	777100	PZKP-C4-HNBR	0.26	6.65	1.89	48	0.79	20
3/8	777101	PZKP-C6-HNBR	0.38	9.70	1.97	50	0.95	24
1/2	777102	PZKP-C8-HNBR	0.51	13.0	2.13	54	1.06	27
5/8	777103	PZKP-C10-HNBR	0.64	16.2	2.24	57	1.18	30
3/4	777104	PZKP-C12-HNBR	0.76	19.3	2.58	65.5	1.46	37
7/8	777105	PZKP-C14-HNBR	0.89	22.5	2.62	66.5	1.57	40

크기 (인치)	부품 번호	설명	치수					
			A		B		C	
			Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
1/4	777133	PZKPR-C4	0.26	6.65	1.89	48	0.79	20
3/8	777134	PZKPR-C6	0.38	9.70	1.97	50	0.95	24
1/2	777135	PZKPR-C8	0.51	13.0	2.13	54	1.06	27
5/8	777136	PZKPR-C10	0.64	16.2	2.24	57	1.18	30
3/4	777137	PZKPR-C12	0.77	19.5	2.58	65.5	1.46	37
7/8	777138	PZKPR-C14	0.89	22.6	2.62	66.5	1.57	40

치수



치수



ZoomLock **PUSH**

밀어 넣어 연결하는 냉매용 파이프 피팅

엘보 - 90도

R410A 고정형

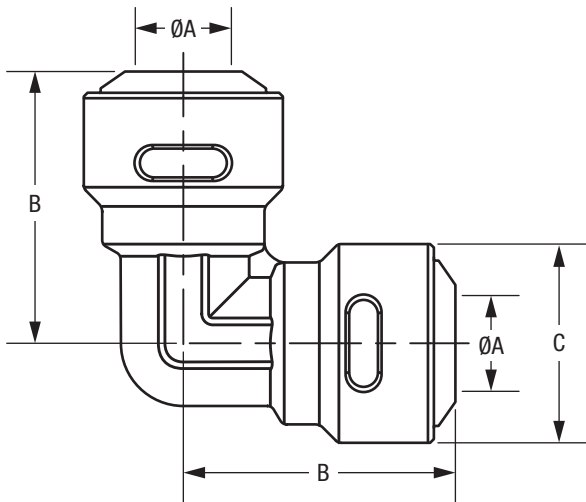
탈착식



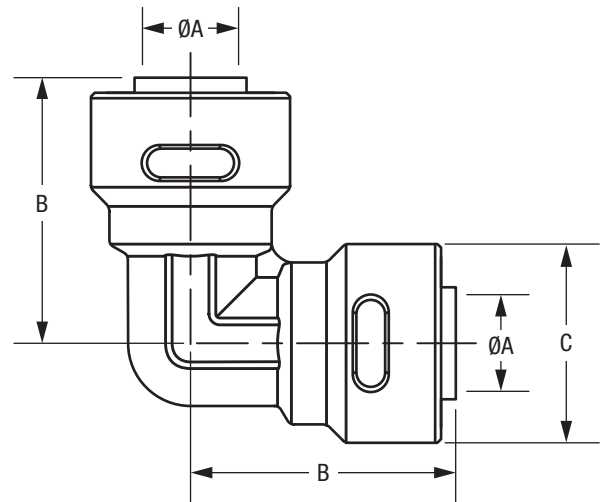
크기 (인치)	부품 번호	설명	치수					
			A		B		C	
			Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
1/4	777110	PZKP-90E4-HNBR	0.26	6.65	1.16	29.5	0.79	20
3/8	777111	PZKP-90E6-HNBR	0.38	9.70	1.26	32	0.95	24
1/2	777112	PZKP-90E8-HNBR	0.51	13.0	1.42	36	1.06	27
5/8	777113	PZKP-90E10-HNBR	0.64	16.2	1.54	39	1.18	30
3/4	777114	PZKP-90E12-HNBR	0.76	19.3	1.73	44	1.46	37
7/8	777115	PZKP-90E14-HNBR	0.89	22.5	1.77	45	1.57	40

크기 (인치)	부품 번호	설명	치수					
			A		B		C	
			Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
1/4	777143	PZKPR-90E4	0.26	6.65	1.16	29.5	0.79	20
3/8	777144	PZKPR-90E6	0.38	9.70	1.26	32	0.95	24
1/2	777145	PZKPR-90E8	0.51	13.0	1.42	36	1.06	27
5/8	777146	PZKPR-90E10	0.64	16.2	1.54	39	1.18	30
3/4	777147	PZKPR-90E12	0.77	19.5	1.73	44	1.46	37
7/8	777148	PZKPR-90E14	0.89	22.6	1.77	45	1.57	40

치수



치수



ZoomLock **PUSH**

밀어 넣어 연결하는 냉매용 파이프 피팅

SAE 플레어 어댑터

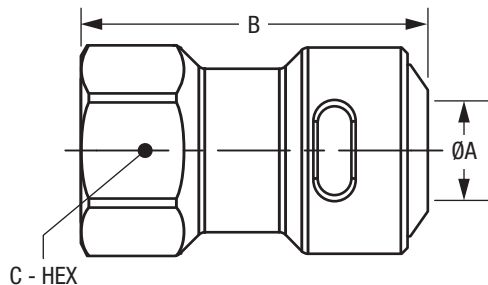
R410A 고정형

탈착식



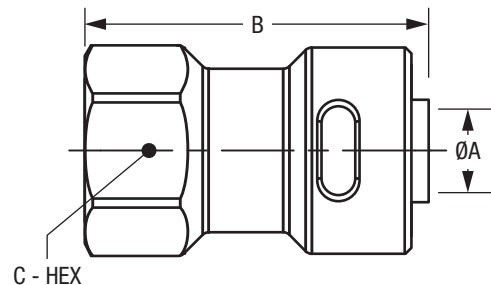
크기 인치	부품 번호	설명	치수							SAE 스레드 (UNF)
			A		B		C			
			Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm		
1/4	777106	PZKP-F4-HNBR	0.26	6.65	1.52	38.5	0.67	17	7/16-20	
3/8	777107	PZKP-F6-HNBR	0.38	9.70	1.63	41.5	0.87	22	5/8-18	
1/2	777108	PZKP-F8-HNBR	0.51	13.0	1.83	46.5	0.95	24	3/4-16	
5/8	777109	PZKP-F10-HNBR	0.64	16.2	2.09	53	1.06	27	7/8-14	

치수



크기 인치	부품 번호	설명	치수						
			A		B		C		SAE 스레드 (UNF)
			Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
1/4	777139	PZKPR-F4	0.26	6.65	1.52	38.5	0.67	17	7/16-20
3/8	777140	PZKPR-F6	0.38	9.70	1.63	41.5	0.87	22	5/8-18
1/2	777141	PZKPR-F8	0.51	13.0	1.83	46.5	0.95	24	3/4-16
5/8	777142	PZKPR-F10	0.64	16.2	2.09	53	1.06	27	7/8-14

치수



ZoomLock **PUSH**

밀어 넣어 연결하는 냉매용 파이프 피팅

레듀사

탈착식

유니언

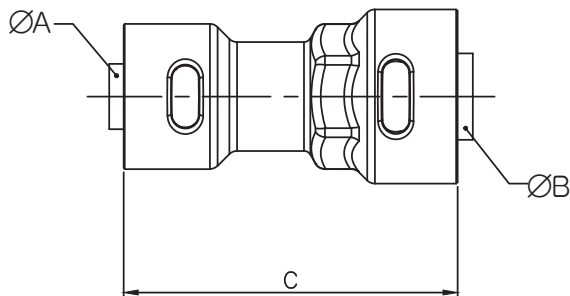


엘보우



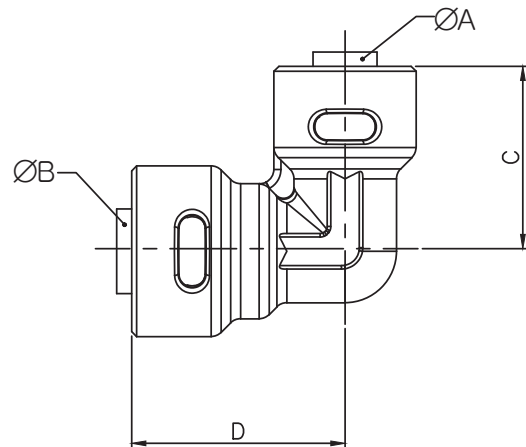
크기 인치	부품 번호	설명	치수					
			A		B		C	
			Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
1/4-3/8	777150	PZKPR-R64	0.25	6.35	0.37	9.52	1.97	50
3/8-1/2	777151	PZKPR-R86	0.37	9.52	0.5	12.7	2.17	55
1/2-5/8	777152	PZKPR-R108	0.5	12.7	0.63	15.9	2.36	60

치수



크기 인치	부품 번호	설명	치수							
			A		B		C		D	
			Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
1/4-3/8	777153	PZKPR-90ER64	0.25	6.35	0.37	9.52	1.02	26	1.18	30
3/8-1/2	777154	PZKPR-90ER86	0.37	9.52	0.5	12.7	1.18	30	1.34	34
1/2-5/8	777155	PZKPR-90ER108	0.5	12.7	0.63	15.9	1.34	34	1.4	35.5

치수

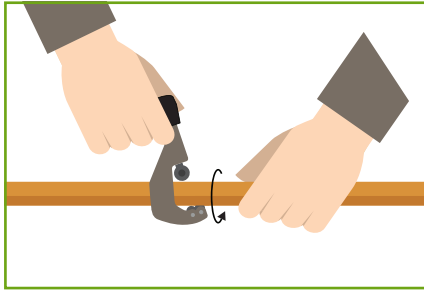


ZoomLock **PUSH**

밀어 넣어 연결하는 냉매용 파이프 피팅

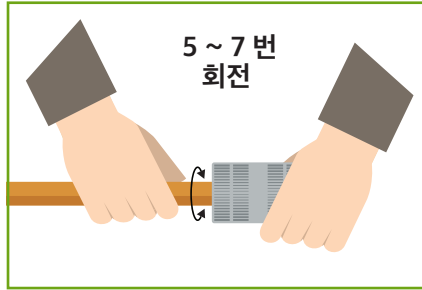
피팅의 설치

⚠ 주의: 피팅 안의 그립 링에 손가락을 넣지 마십시오.
긴급 응급 치료가 필요할 수 있습니다.



1단계 - 동 파이프 절단

상용 튜브 커터기를 사용하여 동 파이프 튜브를 절단하십시오. 튜브 커터기가 올바르게 유지되고 휠이 날카로운지 확인하십시오. 어떤 유형의 톱도 사용하지 마십시오. 톱을 사용하여 자르면 날카로운 부분이 생겨 O 링에 상처를 만들기 때문에 안됩니다.



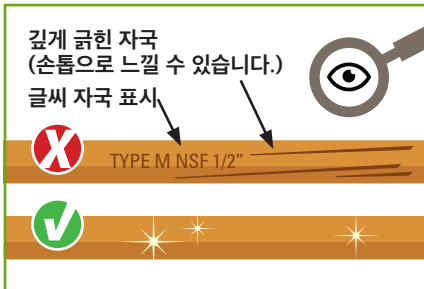
2단계 - 디버링 작업(DEBURR)

모든 튜빙은 ZoomLock 피팅 설치 전에 반드시 지름 바깥 부분을 디버링해야 합니다. 공구를 앞뒤로 5 ~ 7 회 회전시켜 날카로운 모서리와 거친 부분을 제거합니다. 샌딩하기 전에 이 단계를 수행하십시오.



3단계 - 샌딩 및 클린작업

모든 튜빙은 반드시 갈아내고 세척해야 합니다. 범용 연마 패드, 사포를 사용하십시오. 화살표로 표시된 것처럼 방사형 방향으로 5~7 초 또는 10~14회 앞뒤로 튜브를 샌딩하여 튜브 끝의 잔여물들을 제거하십시오.



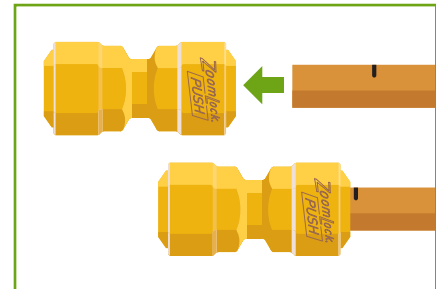
4단계 - 튜브 점검하기

샌딩 후 동 파이프를 검사하십시오. 눈에 띄는 긁힘, 절개 자국, 튜브 결함 또는 튜브의 원형 이탈이 없는지 확인하십시오. 중요 영역은 튜브 끝에서 1 1/2 인치 이내입니다. 긁힌 자국이 있는 경우 영향을 받은 부분을 잘라내고 2 단계와 3 단계를 반복하거나 완전히 사포로 제거합니다.



5단계 - 길이 표시

깊이 게이지(제공된 ZoomLock PUSH 설치 키트, P/N 777091)를 사용하여 올바른 삽입 깊이를 결정합니다. 모든 튜브에 적절한 삽입 깊이를 나타내도록 튜브에 영구 마커로 표시합니다.



6단계 - 피팅에 밀어 넣기

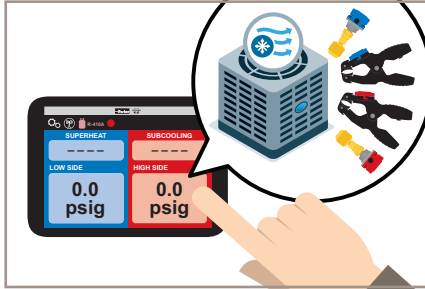
튜브를 피팅안에 밀어 넣습니다. 표시를 사용하여 삽입 깊이를 확인하고 고정하십시오.

ZoomLock **PUSH**

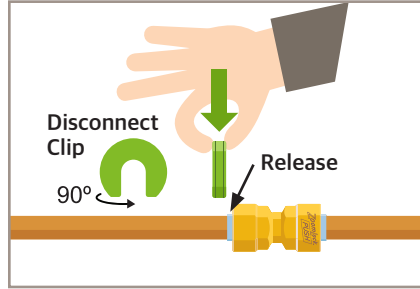
밀어 넣어 연결하는 냉매용 파이프 피팅

피팅의 제거 (탈착식 피팅 만 해당)

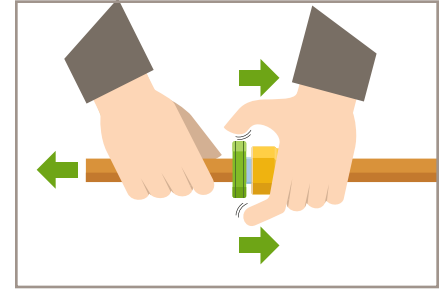
⚠ 주의: 시스템이 압력을 받는 동안 피팅을 제거하면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.



1단계 - 시스템 충전 분리 또는 해제



2단계 - 클립을 삽입



3단계 - 압착 해제

참조:

1. ZoomLock PUSH 탈착식 피팅은 반복적인 재설치가 가능하도록 설계되지 않았습니다. 위의 제거 지침을 준수하면 피팅을 제거할 수 있습니다.
2. 동 파이프를 연결할 때 동 또는 피팅이 손상되지 않도록 주의해야 합니다.
3. 정기적인 연간 유지보수 점검 시 피팅 및 라인 세트를 다른 부품과 함께 점검해야 합니다.

설치 부품 및 악세사리



설치 도구

3피스 ZoomLock PUSH 설치 키트에는 깊이 게이지, 영구 마커 및 Scotch-Brite® 범용 핸드 패드가 포함됩니다. 튜브 절단기와 디버링 공구는 별도로 판매됩니다.

- » 설명: PZKP-1K
- » 부품 번호: 777091



제거 도구

1/4인치 ~ 7/8인치 크기의 ZoomLock PUSH 착탈식 피팅을 위한 탈거 도구입니다.

- » 설명: PZKPR-RT
- » 부품 번호: 777090

Memo

판매 제공

본 문서에 기술된 항목과 Parker Hannifin Corporation, 자회사 및 공인 디스트리뷰터("판매자")가 제공한 기타 문서 및 설명은 판매자에 의해 확립된 가격으로 판매됩니다. 본 오퍼 및 모든 고객("구매자")의 수락은 다음 모든 약관의 적용을 받습니다. 구두 또는 서면으로 판매자에게 전달될 때 문서에 기술된 모든 품목에 대한 구매자의 주문은 본 오퍼의 수락으로 간주됩니다. 설명된 모든 제품 또는 작업을 "제품"이라고 합니다.

- 1. 이용 약관.** 구매자에게 제품을 제공하거나 구매자에게 제품을 주문할 의사가 있는 셀러는 본 약관 및 www.parker.com/saleterms/에서 온라인으로 확인되는 약관에 대한 구매자의 동의 하에 명시적으로 계약을 체결합니다. 판매자는 구매자의 주문서 또는 구매자가 발행한 다른 문서의 반대 또는 추가 조건이나 조건에 반대합니다.
- 2. 가격 조정: 지불.** 본 문서의 뒷면 또는 앞 페이지에 명시된 가격은 30일 동안 유효합니다. 30일 후, 판매자는 주, 연방 또는 지방 법률, 공급업체로부터의 가격 인상 또는 운송업체의 요금, 요금 또는 분류의 변화를 반영하여 가격을 변경할 수 있습니다. 본 문서의 뒷면 또는 앞 페이지에 명시된 가격에는 특별히 명시되지 않는 한 판매, 사용 또는 기타 세금이 포함되지 않습니다. 판매자에 의해 달리 명시되지 않는 한, 모든 가격은 F.O.B입니다. 판매자의 시설과 대공은 송장 날짜로부터 30일 이내에 지불해야 합니다. 30일 후 구매자는 미납 송장에 대한 이자를 월 1.5%의 요금 또는 관련 법률에 따른 최대 허용 비율로 지불합니다.
- 3. 배송 날짜: 권리 및 위험: 선적.** 모든 배송 날짜는 대략적이며, 판매자는 지연으로 인한 손상에 대해 책임을 지지 않습니다. 배송 방식과 관계없이, 제품의 소유권과 분실 또는 손상의 위험은 판매자 시설의 운송업체에 입찰하는 즉시 구매자에게 전달됩니다(즉, 트럭에 실려 있을 때는 고객님의 것입니다). 달리 명시되지 않는 한, 판매자는 운송업체 및 배송 수단을 선택할 때 판단을 내릴 수 있습니다. 명시된 각 날짜 이후 구매자의 요청에 따른 배송 지연은 모든 손실과 추가 비용에 대해 판매자에게 배상, 방어 및 무해한 상태를 유지하는 조건을 제외하고는 이루어지지 않습니다. 구매자는 구매자의 배송 변경, 제품 사양 또는 본 문서의 13절에 따라 판매자에 의해 발생하는 추가 배송 비용에 대해 책임을 집니다.
- 4. 보증.** 판매자는 본 계약에 따라 판매된 제품에 대해 구매자에게 인도한 날부터 10년(R410A 고정형) 및 5년(달착형) 동안 재료 또는 제조상의 결함이 없음을 보증합니다. 이 보증은 구매자에게만 적용되며, 판매자로부터 제품을 구매한 후 제품을 판매하는 사람에게는 적용되지 않습니다. 판매자 제품에 부과되는 가격은 위에 명시된 독점적 제한 보증과 다음 고지 사항에 근거합니다. **보증 거부: 본 보증은 본 문서에 따라 제공된 제품과 관련된 단독 및 전체 보증으로 구성됩니다. 판매자는 상품성 및 특정 목적에의 적합성을 포함한 명시적 및 묵시적 보증을 거부합니다.**
- 5. 클레임, 조치 개시.** 구매자는 배송 즉시 모든 제품을 검사해야 합니다. 납품 후 10일 이내에 판매자에게 보고하지 않는 한 부하에 대한 클레임은 허용되지 않습니다. 납품 후 60일 이내에 서면으로 주장하거나 보증 위반이 의심되는 경우, 구매자에 의해 결함이 발견되거나 발견되어야 하는 보증 기간 내에 30일 이내에 서면으로 주장하지 않는 한 판매인에 대한 다른 청구는 허용되지 않습니다. 본 계약 위반 또는 본 판매에서 발생하는 기타 클레임에 근거한 모든 조치(구매자로부터 판매자로 인한 모든 금액에 대한 판매자의 조치 제외)는 판매자에 의한 납품 입찰일로부터 13개월 이내에 또는 보증 위반에 근거한 것으로 의심되는 조치에 근거한 조치의 원인에 대해 13개월 이내에 개시되어야 합니다. 구매자에 의해 결함이 발견되거나 발견되어야 하는 보증 기간 내의 날짜를 제외합니다.
- 6. 책임의 제한.** 통지를 받으면 판매자는 자신의 선택에 따라 결함이 있는 제품을 수리 또는 교체하거나 구매 가격을 환불합니다. 어떠한 경우에도 판매자는 제품 또는 기타 사항의 판매, 배송, 비 배송, 서비스, 사용 또는 손실로 인해 발생하는 특수, 간접, 부수적 또는 결과적 손해에 대해 구매자에게 책임을 지지 않습니다. 그 일부 또는 판매자의 서면 동의없이 발생하는 모든 자연의 청구 또는 비용에 대해, 판매자가 계약, 불법 행위 또는 기타 법적 이론에 관계

- 없이 과실이었던 경우에도 마찬가지입니다. 어떠한 경우에도 구매자가 제기한 클레임에 따른 판매자의 책임은 제품 구매 가격을 초과하지 않습니다.**
- 7. 우발적 상황.** 판매자는 판매자의 합리적인 통제 범위를 벗어난 상황에서 발생한 경우, 불이행이나 실적 지연에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 8. 사용자 책임.** 사용자는 자체 분석 및 테스트를 통해 시스템과 제품을 최종 선택하고 애플리케이션의 모든 성능, 내구성, 유지 관리, 안전 및 경고 요구 사항을 충족하는지 확인할 책임이 있습니다. 사용자는 애플리케이션의 모든 측면을 분석하고 적용 가능한 산업 표준 및 제품 정보를 따라야 합니다. 판매자가 제공하는 시스템 옵션을 제공하는 경우, 사용자는 이러한 데이터와 사양이 모든 애플리케이션과 제품 또는 시스템의 합리적으로 예측 가능한 사용에 적합하고 충분한지 판단할 책임이 있습니다.
- 9. 구매자 재산 손실.** 구매자가 제공한 모든 디자인, 도구, 패턴, 재료, 도면, 기밀 정보 또는 장비 또는 구매자의 재산이되는 기타 항목은 구식으로 간주될 수 있으며 구매자가 제품을 주문하지 않고 2년 연속으로 경과하면 판매자가 파기 할 수 있습니다. 그러한 재산을 사용하여 제조된 품목. 판매자는 판매자가 사용하거나 통제하는 동안 이러한 재산의 손실 또는 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 10. 특수 공구.** 제품 제조를 위해 취득한 특수 공구(다이, 고정장치, 금형, 패턴 등)에 대해서는 제한 없이 공구를 제작할 수 있습니다. 이러한 특수 공구는 구매자의 요금 지불에도 불구하고 판매자의 재산으로 유지되어야 합니다. 어떠한 경우에도 구매자는 제품의 제조에 사용되는 판매자 소유의 장치에 대한 이권을 획득하지 않습니다. 그러한 장치가 구매자가 지불한 비용에도 불구하고 그러한 제조를 위해 특별히 개조되거나 개조된 경우에도 마찬가지입니다. 달리 합의되지 않은 한, 판매자는 언제든지 자신의 재량에 따라 특수 공구 또는 기타 재산을 변경, 폐기 또는 처분할 권리를 보유합니다.
- 11. 구매자의 의무: 판매자의 권리.** 모든 총액의 지불을 보장하기 위해, 판매자는 인도된 물품에 대한 담보 지분을 보유해야 하며, 이 계약은 통일 상법에 따른 보안 계약으로 간주됩니다. 구매자는 판매자가 보안 관습을 완벽하게 하기 위해 필요하다고 판단되는 모든 문서를 구매자를 대신하여 실행하고 제출할 수 있는 대리인으로 판매자를 승인합니다. 판매인은 구매자가 소유하는 구매자의 재산에 대해 구매자가 지불해야 할 금액의 지불에 대한 담보로서 유가증권에 대한 이해와 권리를 보유합니다.
- 12. 부적절한 사용과 면책.** 구매자는 개인 상해, 재산 피해, 특허, 상표 또는 저작권 침해 또는 기타 청구에 대한 청구, 책임, 손해, 소송 및 비용(변호사 비용 포함)으로부터 판매자를 면책하고 변호하며 판매자가 또는 (a) 판매자로부터 구매자가 구매한 제품의 부적절한 선택, 부적절한 적용 또는 기타 오용으로 인해 구매자, 구매자의 직원 또는 다른 사람에 의해 발생합니다. (b) 구매자의 과실 또는 기타 행위 또는 태만; (c) 판매자가 제품을 제조하기 위해 구매자가 제공한 패턴, 계획, 도면 또는 사양을 사용; 또는 (d) 구매자가 이 약관을 준수하지 않는 경우, 판매자는 달리 규정된 경우를 제외하고 어떠한 상황에서도 구매자를 면책하지 않습니다.
- 13. 취소 및 변경.** 주문은 판매자의 서면 동의와 모든 직접적, 부수적, 결과적 손실 또는 손상에 대해 판매자를 면책, 방어 및 무해하게 하는 조건을 제외하고는 어떠한 이유로도 구매자에 의해 취소되거나 변경될 수 없습니다. 판매자는 구매자에게 통지하여 제품 특징, 사양, 디자인 및 가용성을 변경할 수 있습니다.
- 14. 양도 제한.** 구매자는 판매자의 사전 서면 동의없이 본 계약에 따른 권리 또는 의무를 양도할 수 없습니다.
- 15. 완전한 합의.** 본 계약서는 구매자와 판매자 간의 전체 계약을 포함하며 계약 조건의 최종적이고

- 완전하며 배타적인 표현을 구성합니다. 주제와 관련된 모든 이전 또는 현재의 서면 또는 구두 합의 또는 협상이 여기에 통합됩니다.
- 16. 포기 및 분리 가능성.** 본 계약의 조항을 시행하지 않는다고 해서 해당 조항을 포기하지 않으며 향후 해당 조항을 시행할 판매자의 권리를 침해하지 않습니다. 법률 또는 기타 법규에 의해 본 계약의 조항이 무효화 되더라도 여기에 있는 다른 조항은 무효화되지 않습니다. 본 계약의 나머지 조항은 완전한 효력을 유지합니다.
- 17. 해지.** 이 계약은 판매자가 어떤 이유로든 언제든지 구매자에게 30 일의 서면 해지 통지를 제공함으로써 해지될 수 있습니다. 또한 판매자는 다음과 같은 경우 서면 통지를 통해 본 계약을 즉시 종료할 수 있습니다. (a) 구매자가 본 계약의 조항을 위반한 경우 (b) 구매자 재산의 전부 또는 일부를 대한 수탁자, 수취인 또는 관리인의 임명 (c) 다른 당사자의 파산 구제에 대한 청원서의 자체 또는 제3자에 의한 (d) 채권자의 이익을 위한 양도 또는 (e) 구매자의 해산 또는 청산.
- 18. 준거법.** 본 계약과 본 계약에 따른 모든 제품의 판매 및 배송은 법률 원칙의 충돌과 무관하게 실행 및 전적으로 수행되는 계약에 적용되는 오하이오 주 법률에 따라 수행된 것으로 간주되며, 이에 따라 관리 및 해석됩니다. 구매자는 본 계약으로 인해 또는 이와 관련하여 발생하는 모든 분쟁, 논란 또는 주장에 대해 오하이오주 쿠파하가 카운티의 독점적 관할 구역과 법원 소재지에 되돌릴 수 없이 동의하고 동의합니다. 당사자 간의 분쟁은, 분쟁이 발생한 후, 쌍방이 명시적으로 서면으로 분쟁의 중재를 합의하지 않는 한, 중재로 해결될 수 없습니다.
- 19. 지적 재산권 침해에 대한 배상.** 판매자는 이 섹션에 제공된 경우를 제외하고 특허, 상표, 저작권, 트레이드 드레스, 영업 비밀 또는 이와 유사한 권리의 침해에 대해 책임을 지지 않습니다. 판매자는 미국 특허, 미국 상표, 저작권, 트레이드 드레스 및 영업 비밀 ("지적 재산권") 침해 주장에 대해 구매자를 변호하고 면책합니다. 판매자는 본 계약에 따라 판매된 제품이 제3자의 지적 재산권을 침해한다는 주장에 근거하여 구매자를 상대로 제기된 조치로 인해 발생한 모든 합의 또는 손해에 대한 비용을 자기 비용으로 변호하고 비용을 지불합니다. 구매자를 변호하고 배상해야 하는 판매자의 의무는 구매자가 그러한 침해 혐의를 알게 된 후 10일 이내에 구매자가 판매자에게 통지하고, 판매자가 모든 혐의 또는 모든 합의 또는 타협 협상을 포함하여 모든 혐의 또는 조치에 대한 변호를 전적으로 통제하는 것에 달려 있습니다. 제품이 제3자의 지적 재산권을 침해한다는 주장의 대상이 되는 경우 판매자는 단독 비용과 선택으로 구매자에게 제품을 계속 사용할 수 있는 권리를 확보하고 제품을 교체하거나 수정할 수 있습니다. 침해하지 않거나 제품의 반품을 수락하고 합리적인 감가 상각 허용액을 차감한 구매 가격을 반환하겠다고 제안합니다. 전술한 내용에도 불구하고 판매자는 구매자가 제공한 정보 또는 구매자가 디자인의 전체 또는 일부를 명시한 본 계약에 따라 제공된 제품에 대한 침해 청구 또는 변경, 결함 또는 사용으로 인한 침해에 대해 책임을 지지 않습니다. 본 계약에 따라 판매되는 모든 제품의 시스템. 이 섹션의 전술한 조항은 지적 재산권 침해에 대한 판매자의 유일하고 배타적인 책임인 구매자의 유일하고 배타적인 구제책을 구성합니다.
- 20. 세금.** 달리 명시되지 않는 한, 모든 가격과 요금은 제품의 제조, 판매 또는 배송 시 과세 당국이 부과할 수 있는 소비세, 판매세, 사용세, 재산세, 직업세 또는 이와 유사한 세금이 포함되지 않습니다.
- 21. 기회 균등 조항.** 정부 계약 이행 및 제품의 달러 가치가 \$1,000,000를 초과하는 경우, 행정 명령 11246, VEVRRA 및 41 C.F.R.의 동등한 고용 기회 조항이 적용됩니다. §§ 60-1.4 (a), 60-741.5 (a) 및 60-250.47a 여기에 통합됩니다.



Parker Korea Ltd.

445-941 경기도 화성시 장안면 장안공단1길 23

Tel : 031-359-0700

Fax : 031-359-0780

www.parker.com