Power Team®

powerteam.com

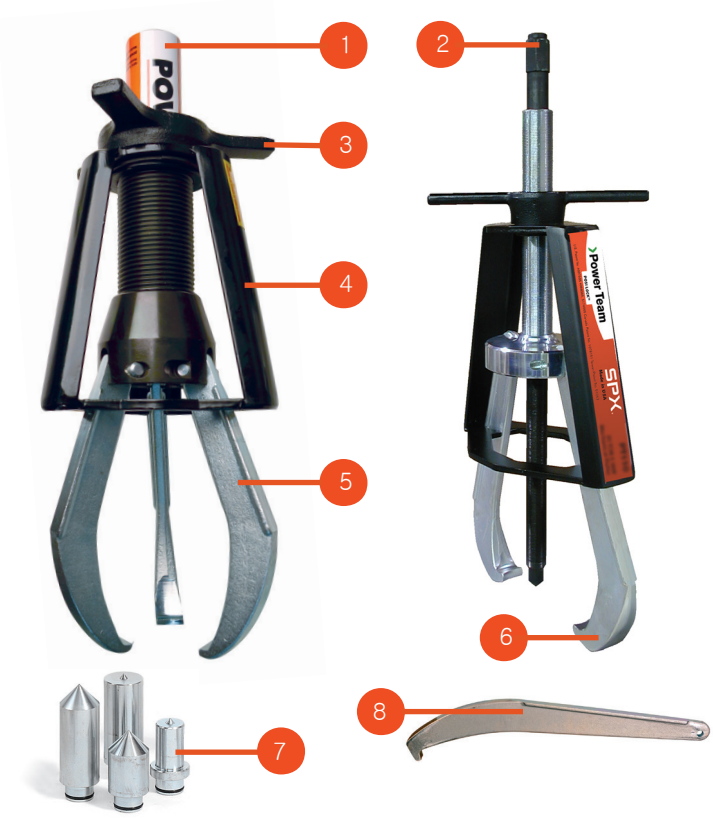
POSI LOCK® 풀러

편리한 사용과 우수한 안전성을 위한
케이지 디자인

SPX®

Power Team은 수동이나 유압식으로 작동하는 광범위한 Posi Lock® 풀러를 제공합니다. 이 풀러 제품들은 2 또는 3 죠 풀러로 구성됩니다. 기계식 풀러의 용량 범위는 1~40 톤이며 유압식 풀러의 용량 범위는 5~200 톤입니다. 턴키 키트 패키지를 이용하면 간편하게 제품 구성과 선택을 할 수 있습니다.

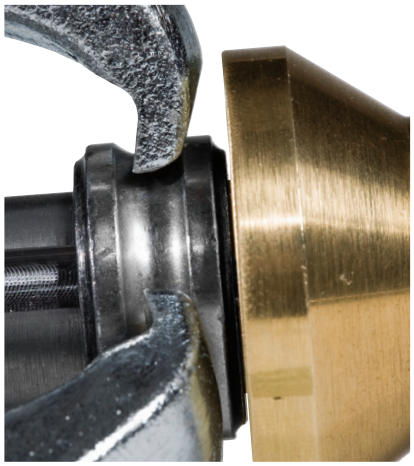
1. 유압식 실린더는 축에 반응하여 죠가 대상물을 정확하고 신속하게 추출하도록 합니다.
2. 기계식 실린더는 중앙 볼트로 축에 힘을 가하여 죠가 대상물을 정확하고 신속하게 추출하도록 합니다.
3. T-핸들은 죠의 개방, 폐쇄, 잠금 및 정렬을 용이하게 합니다.
4. **Safety Cage**®는 죠의 신속한 작업을 가능케하고, 미끄럼을 줄이는 "바이스" 와 같은" 그립을 제공합니다.
5. 단조 방식으로 만들어진 죠는 내구성이 우수합니다.
6. 슬림형으로 경사진 형태의 죠는 좁은 공간에서도 완벽한 고정을 위해 조정이 용이합니다.
7. 옵션형 유압식 실린더 팁은 용도에 맞는 기능을 제공합니다.
8. 다양한 종류와 롱 죠의 확장 범위로 광범위한 사용범위.



다양한 기능과 용도

테이퍼 죠 설계를 통해 베어링 주변을 조여 완벽하게 당기도록 합니다.

축의 테이퍼 롤러 베어링



볼 홈과 베어링 레이스에 고정됩니다.

풀러 선택 가이드

풀러를 선택할 때 세 가지 기본 사양을 고려하는 것이 중요합니다.

용량:

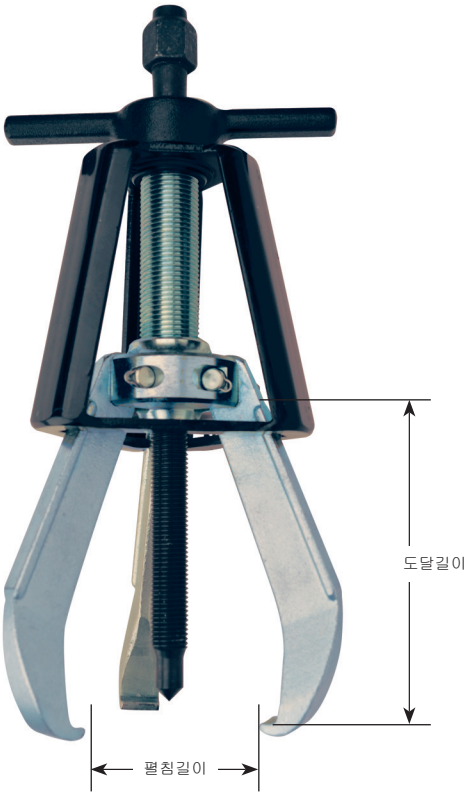
풀러가 발휘할 수 있는 힘의 양, 일반적으로 작업에 필요한 용량은 당기고자 하는 부품의 축 직경에 따라 결정됩니다. 수동식 풀러의 경우, 풀러의 중앙 볼트 직경이 당기고자 하는 축 직경의 절반 이상은 되어야 합니다. 유압식 풀러의 경우 풀러의 직경이 축 직경의 7~10배가 되어야 합니다.

도달 길이:

베이스의 바닥과 죠 사이의 거리. 풀러의 도달 길이는 당기고자 하는 부품의 길이 이상이어야 합니다.

펼침 길이:

죠 사이의 거리 풀러의 펼침 길이는 당기고자 하는 부품의 폭보다 커야 합니다.



풀러 선택 참조 가이드

기계식 풀러

축 직경 범위 in (mm)	최소 볼트 직경 in (mm)	주문번호 (2죠 방식)	주문번호 (3죠 방식)
0.01—0.62 (0.10—15.7)	0.31 (7.9)	PT202	PT102
0.63—0.74 (15.8—18.8)	0.37 (9.4)	PT203	PT103
0.75—1.00 (18.9—25.4)	0.50 (12.7)	PT204	PT104
1.01—1.24 (25.5—31.5)	0.62 (15.7)	PT206	PT106
1.25—1.50 (31.6—38.1)	0.75 (19.1)	PT208 또는 PT210	PT108 또는 PT110
1.51—2.24 (38.2—56.9)	1.12 (28.4)	PT213	PT113
2.25—2.50 (57.0—63.5)	1.25 (31.8)	PT216	PT116

유압 풀러

축 직경 범위 in (mm)	풀러 용량 쇼트 톤	주문번호 (2죠 방식)	주문번호 (3죠 타입)
0.6—1.0 (12.8—25.4)	10	PTPHB-208	PTPHB-108
1.1—1.5 (25.5—38.1)	15	PTPHB-210	PTPHB-110
1.6—2.5 (38.2—63.5)	25	PTPHB-213	PTPHB-113
2.6—5.0 (63.6—127)	50	PTPHB-216	PTPHB-116

주문 번호:
PT110, PT216

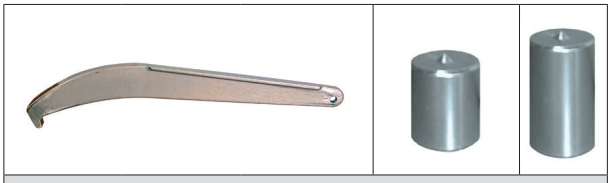
기능 및 특징

- 기계식 풀러는 압연 중앙 볼트 나사산으로, 간편하고 신속한 작업이 가능하게 합니다.
- 오목한 타입의 너트형태로 충격으로부터 변형이나 손상을 방지합니다.
- 슬림형 열처리 팁으로 그립 내구성을 향상시키고 좁은 공간에서도 손쉽고 신속한 작업이 가능합니다.
- **Safety Cage®** 가이드 죠를 이용하여 신속한 작업, 견고한 고정, 뛰어난 안전성을 지원합니다.

기계식 풀러 선택

중앙 볼트 직경은
물체를 빼내고자 하는 축 직경의
1/2 이상이 되어야 합니다.

주문 정보



주문 번호	용량	죠	볼트 직경	도달길이	펼침길이	무게	부속품 (옵션/별도 주문)				
							롱 죠*			팁 보호 장치	볼트 익스텐더
	쇼트 톤	수량	in (mm)	in (mm)	in (mm)	lb (kg)	주문 번호	도달길이 in (mm)	펼침길이 in (mm)	주문 번호	주문 번호
PT202	1	2	0.31 (7.9)	2.25 (57)	3.25 (82.6)	0.62 (0.28)	—	—	—	—	—
PT203	2	2	0.37 (9.4)	3.00 (76.2)	4.50 (127)	1.12 (0.51)	—	—	—	—	—
PT204	2	2	0.5 (12.7)	4.00 (102)	5.00 (127)	3 (1.36)	—	—	—	PTP4	PTX4
PT206	6	2	0.62 (15.8)	6.00 (152)	7.00 (178)	7 (3.18)	—	—	—	PTP6	PTX6
PT208	12	2	0.75 (19)	8.00 (203)	12.00 (305)	12 (5.44)	PT11054 / PT11054L	9.8 (249) / 16.00 (406)	15.8 (401) / 22.00 (559)	PTP10	PTX10
PT210	14	2	0.75 (19)	9.67 (246)	15.00 (381)	13 (5.9)	PT11054L	16.00 (406)	22.00 (559)	PTP10	PTX10
PT213	25	2	1.12 (28.5)	12.00 (305)	18.00 (457)	38 (17.24)	PT11354L	20.00 (508)	30.00 (762)	PTP13 / PTP16	—
PT216	35	2	1.25 (32)	14.00 (356)	25.00 (635)	57 (25.85)	PT11654L	26.00 (660)	38.00 (965)	PTP13 / PTP16	—
PT102	1	3	0.31 (7.9)	2.25 (57)	3.25 (82.6)	0.68 (0.31)	—	—	—	—	—
PT103	2	3	0.37 (9.4)	3.00 (76.2)	4.50 (114.3)	1.3 (0.59)	—	—	—	—	—
PT104	5	3	0.5 (12.7)	4.00 (102)	5.00 (127)	4.1 (1.86)	—	—	—	PTP4	PTX4
PT106	10	3	0.62 (15.8)	6.00 (152)	7.00 (178)	8 (3.63)	—	—	—	PTP6	PTX6
PT108	17	3	0.75 (19)	8.00 (203)	12.00 (305)	14 (6.35)	PT11054 / PT11054L	9.8 (249) / 16.00 (406)	15.8 (401) / 22.00 (559)	PTP10	PTX10
PT110	20	3	0.75 (19)	9.67 (246)	15.00 (381)	16 (7.26)	PT11054L	16.00 (406)	22.00 (559)	PTP10	PTX10
PT113	30	3	1.12 (28.5)	12.00 (305)	18.00 (457)	44 (19.96)	PT11354L	20.00 (508)	30.00 (762)	PTP13 / PTP16	—
PT116	40	3	1.25 (32)	14.00 (356)	25.00 (635)	68 (30.84)	PT11654L	26.00 (660)	38.00 (965)	PTP13 / PTP16	—

* 롱 죠는 반드시 필요한 수량으로 주문해야 합니다. 예를 들어 PT208에는 PT11054 두 개를 주문합니다.

주문 번호:
PTPHB-116, PTPHB-110

기능 및 특징

- 유압을 이용하여 기계식 풀러에 비해 큰 작업용량을 제공합니다.
- 원격 운전으로 작업자의 안전성이 향상되었습니다.
- 슬림형 열처리 팁으로 그립 내구성을 향상시키고 좁은 공간에서도 쉬운 작업이 가능합니다.
- Safety Cage® 가이드 죠를 이용하여 신속한 작업, 견고한 고정, 뛰어난 안전성을 지원합니다.

유압식 풀러 선택

톤 단위 최대 세기는 인치 단위 직경의 7에서 10배가 되어야 합니다. 예를 들어 1.5" 직경 축에는 일반적으로 15 톤 풀러가 필요합니다.

유압램 용 중심 팁 (tip)

각각의 유압식 풀러에는 크기와 모양이 다양한 램 팁 (4개 한세트)이 있습니다.

주문 정보

주문 번호	용량 쇼트 톤	실린더 (포함)	죠 수량	도달길이 in (mm)	폄침길이 in (mm)	무게 lb (kg)	옵션 부속품 롱 죠* 주문 번호	도달길이 in (mm)	폄침길이 in (mm)
PTPHB-206	5	C55C	2	6.00 (152.4)	8.00 (203.2)	12 (5.44)	—	—	—
PTPHB-208	10	C106C	2	8.00 (203)	12.00 (305)	27 (12.25)	PT11054 / PT11054L	9.8 (249) / 16.00 (406)	15.8 (401) / 22.00 (559)
PTPHB-210	15	C1510C	2	10.00 (254)	15.00 (381)	38 (17.24)	PTPH-11054L	16.00 (406)	22.00 (559)
PTPHB-213	25	C2514C	2	12.00 (305)	18.00 (457)	75 (34.02)	PT11354L	20.00 (508)	30.00 (762)
PTPHB-216	50	C5513C	2	14.00 (356)	25.00 (635)	133 (60.33)	PTPH-21654L	26.00 (660)	38.00 (965)
PTPHB-106	5	C55C	3	6.00 (152.4)	8.00 (203.2)	14 (6.35)	—	—	—
PTPHB-108	10	C106C	3	8.00 (203)	12.00 (305)	30 (13.6)	PT11054 / PT11054L	9.8 (249) / 16.00 (406)	15.8 (401) / 22.00 (559)
PTPHB-110	15	C1510C	3	10.00 (254)	15.00 (381)	40 (18.14)	PTPH-11054L	16.00 (406)	22.00 (559)
PTPHB-113	25	C2514C	3	12.00 (305)	18.00 (457)	85 (38.56)	PT11354L	20.00 (508)	30.00 (762)
PTPHB-116	50	C5513C	3	14.00 (356)	25.00 (635)	135 (61.24)	PTPH-11654L	26.00 (660)	38.00 (965)

* 롱 죠는 반드시 필요한 수량으로 주문해야 합니다. 예를 들어 PTPHB-108에는 PT11054 세 개를 주문합니다.

유압 번들

Power Team은 광범위한 턴키 Posi Lock® 유압식 2 죠, 3죠 풀러 세트 제품군을 제공합니다.

2 죠	3 죠						
주문 번호	주문 번호	용량 쇼트 톤	실린더 (포함)	펌프 (포함)	게이지 (포함)	호스 (포함)	T 어댑터 (포함)
PTPHC-206	PTPHC-106	5	C55C	P19L	9040	9756	9670
PTPHC-208	PTPHC-108	10	C106C	P19L	9040	9756	9670
PTPHC-210	PTPHC-110	15	C1510C	P59L	9040	9756	9670
PTPHC-213	PTPHC-113	25	C2514C	P159	9040	9756	9670
PTPHC-216	PTPHC-116	50	C5513C	P460	9040	9756	9670

2 죠	3 죠						
주문 번호	주문 번호	용량 쇼트 톤	실린더 (포함)	펌프 (포함)	게이지 (포함)	호스 (포함)	T 어댑터 (포함)
PTPHD-206	PTPHD-106	5	C55C	PE172	9040	9758	9670
PTPHD-208	PTPHD-108	10	C106C	PE172	9040	9758	9670
PTPHD-210	PTPHD-110	15	C1510C	PE172	9040	9758	9670
PTPHD-213	PTPHD-113	25	C2514C	PE172	9040	9758	9670
PTPHD-216	PTPHD-116	50	C5513C	PE172	9040	9758	9670

고부하용 풀러

Power Team Posi Lock 100 및 200 톤 유압식 풀러는 대형 기어와 풀리, 휠, 슬리브, 기타 프레스 핏 부품분리 작업에 적합합니다. 리프팅 브라켓을 이용하여 풀러를 지면에서 1.5미터까지 원하는 작업위치로 들어올릴 수 있습니다.

	주문 번호	용량 쇼트 톤	죠 수량	도달길이 in (mm)	펼침길이 in (mm)	팁 길이 in (mm)	팁 간격 in (mm)	팁 깊이 in (mm)	무게 lb (kg)
단동	PTPH-102T	100	2	50 (1270)	70 (1778)	125 (32)	3.5 (89)	3.5 (89)	1700 (771.11)
단동	PTPH-100T	100	3	50 (1270)	70 (1778)	125 (32)	3.5 (89)	3.5 (89)	1950 (884.5)
단동	PTPH-123T	100	2/3	50 (1270)	70 (1778)	125 (32)	3.5 (89)	3.5 (89)	2000 (907.18)
단동	PTPH-102TV*	100	2	50 (1270)	70 (1778)	125 (32)	3.5 (89)	3.5 (89)	1800 (816.47)
복동	PTPH-102TDA	100	2	50 (1270)	70 (1778)	125 (32)	3.5 (89)	3.5 (89)	1800 (816.47)
복동	PTPH-100TDA	100	3	50 (1270)	70 (1778)	125 (32)	3.5 (89)	3.5 (89)	2050 (929.86)
복동	PTPH-123TDA	100	2/3	50 (1270)	70 (1778)	125 (32)	3.5 (89)	3.5 (89)	2100 (952.54)
복동	PTPH-102DATV*	100	2	50 (1270)	70 (1778)	125 (32)	3.5 (89)	3.5 (89)	1800 (816.47)
복동	PTPH-200T	200	4	48 (1219)	70 (1778)	125 (32)	3.5 (89)	3.5 (89)	4150 (1882.41)

* 수직 장착 풀러

참고: 각각의 고부하용 풀러는 단동 모델의 경우 115VAC PE55 파워 펌프와 C 시리즈 실린더를 갖추고 있으며 복동 모델의 경우 RD 시리즈 실린더를 갖추고 있습니다. 직경 3.5", 길이 9", 19", 29"의 푸싱 어댑터가 포함되어 있습니다. 다른 전압 조건의 경우 공장에 문의하십시오.

풀러 부속품

Power Team은 풀러를 보충하는 부속품을 제공합니다. 이러한 부속품들은 풀러를 편리하게 보관, 운송, 설치하도록 하여 생산성을 극대화합니다.

스토리지 운반 카트

유압 리프트 카트

주문 번호		
유압 리프트 카트	스토리지 운반 카트	풀러 번호
PTPT-3050	PTPT-2550	PTPHB-213
PTPT-3050	PTPT-2550	PTPHB-216
PTPT-3050	PTPT-2550	PTPHB-113
PTPT-3050	PTPT-2550	PTPHB-116

위에 표시된 모델들의 전용 부속품

보호용 덮개

Power Team 안전 덮개는 아주 강한 유압의 힘으로 인해 부품이 깨지거나 튕겨나가는 것을 방지하여, 더욱 안전한 작업 환경을 조성합니다.

주문 번호	실린더 용량	사이즈 in (mm)	스트랩 갯수	무게 lb (kg)
PB12	5	12x30 (304 x 762)	2	2.8 (1.27)
PB2036C	10	20x36 (508 x 914)	2	4.2 (1.91)
PB2860C	25	28x60 (711 x 1524)	3	9.3 (4.22)
PB337	50	33x72 (838 x 1828)	3	11.7 (5.31)
PB44120C	100	44x120 (1117 x 3048)	4	24.2 (10.98)
PB51156C	200	51x156 (1295 x 3962)	4	34.4 (15.6)

홍보용 제품

귀사의 전시공간이나 매장에서 페그보드 디스플레이로 풀러를 전시하십시오.

페그 보드 전용
주문 번호 2008505

풀러를 포함한 페그 보드
주문 번호 PTPM4L

키트 구성품	설명	주문 번호 PTPM4	PTPM4L	PTPM4S	PTPM5	PTPM6	PTMPS16
PTP13/16	PT113 / PT213 / PT116 / PT216용 팁 보호장치	—	—	—	—	—	4
PTP10	PT108 / PT208 / PT110 / PT21용 팁 보호장치	1	2	—	1	2	4
PTP6	PT106 / PT206용 팁 보호장치	2	2	2	2	2	2
PTP4	PT104 / PT204용 팁 보호장치	1	—	2	1	2	2
PT216	풀러, 수동 2 죠 - 35 톤	—	—	—	—	—	1
PT213	풀러, 수동 2 죠 - 25 톤	—	—	—	—	—	1
PT210	풀러, 수동 2 죠 - 14 톤	—	1	—	—	1	1
PT208	풀러, 수동 2 죠 - 12 톤	—	—	—	—	—	1
PT206	풀러, 수동 2 죠 - 6 톤	1	1	1	1	1	1
PT204	풀러, 수동 2 죠 - 2 톤	—	—	1	—	1	1
PT203	풀러, 수동 2 죠 - 2 톤	—	—	—	—	—	1
PT202	풀러, 수동 2 죠 - 1 톤	—	—	—	—	—	1
PT116	풀러, 수동 3 죠 - 40 톤	—	—	—	—	—	1
PT113	풀러, 수동 3 죠 - 30 톤	—	—	—	—	—	1
PT110	풀러, 수동 3 죠 - 20 톤	1	1	—	1	1	1
PT108	풀러, 수동 3 죠 - 17 톤	—	—	—	—	—	1
PT106	풀러, 수동 3 죠 - 10 톤	1	1	1	1	1	1
PT104	풀러, 수동 3 죠 - 5 톤	—	—	—	—	—	1
PT103	풀러, 수동 3 죠 - 2 톤	—	—	—	1	—	1
PT102	풀러, 수동 3 죠 - 1 톤	—	—	—	—	—	1
2008505	툴 보드 키트, POSI LOCK 툴 세트	1	1	1	1	2	2

고객 서비스 센터

북미
5885 11th Street
Rockford, IL 61109
미국

고객 서비스/주문 입력
전화: +1 800 541 1418
팩스: +1 800 288 7031

info@powerteam.com

기술 서비스
전화: +1 800 477 8326
팩스: +1 800 765 8326

유럽 본사
Albert Thijsstraat 12
6471 WX Eygelshoven
네덜란드

고객 서비스/주문 입력
전화: +31 45 567 8877
팩스: +31 45 567 8878

infoeurope@powerteam.com

아시아 태평양 본사
26 Soon Lee Road
Singapore 628086
Singapore

고객 서비스/주문 입력
전화: +65 6265 3343
팩스: +65 6265 6646

infoasia@powerteam.com

상하이, 중국
No. 1568 Hua Shan Road
Treasury Building, 7th Floor
Shanghai 200052, China

고객 서비스/주문 입력
전화: +86 21 2208 5888
팩스: +86 21 2208 5682

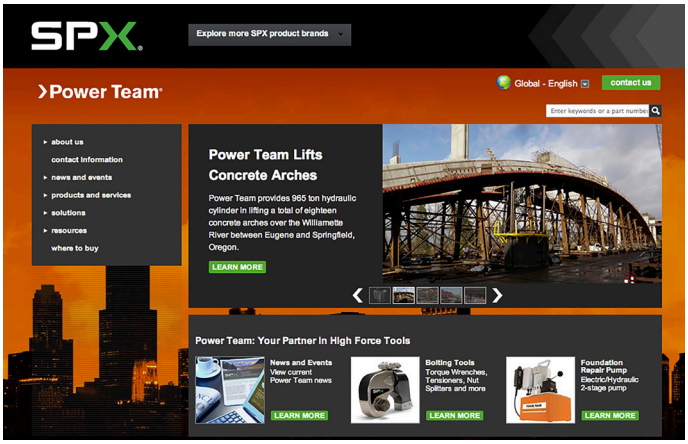
infochina@powerteam.com

엔지니어링, 제조 및 지원 센터

글로벌 본사
5885 11th Street
Rockford, IL 61109, USA
전화: +1 815 874 5556
팩스: +1 800 288 7031

info@powerteam.com

당사 홈페이지 www.powerteam.com을 방문하세요



Posi Lock®과 Safety Cage®는 Posi Lock Puller, Inc.의 등록 상표입니다.

대리점:

© 2015 SPX Hydraulic Technologies 제품 사양 은 예고 없이 변경될 수 있습니다

PTPL1506_KO