KNIPEX Quality – Made in Germany

2020 신제품

2020 신제품

KNIPEX 플라이어 렌치 | p. 12

가벼운 무게, 더 강력한 성능

KNIPEX Cobra® XS | p. 4

더 작아진 100mm 모델로 출시

KNIPEX TubiX® 파이프 커터 | p. 6

한 손만으로 파이프를 절단합니다.

KNIPEX CoBolt® S | p. 14

160mm 길이, 원형 재료를 위한 홈 적용 모델 출시

목차

KNIPEX Cobra® XS 워터 펌프 플라이어	4 – 5
KNIPEX TubiX® 파이프 커터	6 – 7
KNIPEX PreciStrip16 자동 절연 스트리퍼	8 – 9
KNIPEX StepCut	10 – 11
플라이어 렌치	12 – 13
KNIPEX CoBolt® S 볼트 커터	14 – 15
플라스틱 합성 파이프용 파이프 커터	16
다층 및 공압 호스용 파이프 커터	16
엔드 슬리브(페룰)용 압착기	17
파이프 그립 플라이어	18
자동 절연 스트리퍼	18
웨스턴 플러그용 압착기	19
플라이어 입문 > 기초 전문 지식 및 와이어 등급 > 상품 코드의 체계 > 기호 키	20 – 21

KNIPEX Cobra® XS

100mm 길이, 결코 장난감이 아닙니다!

KNIPEX Cobra® XS

대형 공구와 같은 그립 성능: 완벽한 기능성을 갖춘 세계 최소형 워터 펌프 플라이어

신제품

PATENTED

87 00 100

- 좁은 공간에서 최적의 접근성: 매우 슬림한 헤드를 가진 초소형 콤팩트 디자인
- 다양한 작업물 크기에 최적 맞춤을 위한 슬라이딩 형식의 한 손 미세 조절장치
- 높은 내마모성으로 오래동안 지속되는 안정된 그립 성능

> 그립핑 범위 최대 28mm 직경(1"), 최대 24mm 대변폭 - 단지 100mm 길이로 가능합니다.
> 박스 조인트: 듀얼 가이드로 고품질 및 내구성 확보
> 약 60HRC 경도의 특수 강화 톱니 장착된 그립핑 표면
> 파이프 및 너트에 자동잠금 : 작업물에서 미끄러짐이 없으며 최소의 힘을 요구
> 손끼임 장치 장착하여 부상을 방지
> 11개 단계로 미세 조정 가능
> DIN ISO 8976

KNIPEX Cobra® 제품군의 성장

모든 사이즈에서: 독창적인 자체 잠금 효과로 완벽한 그립, 잠금, 압력 및 구부림 가능

87 00 100 | 87 01 125 | 87 01 150 | 87 01 180 | 87 01 250 | 87 01 300 | 87 01 400 | 87 01 560

KNIPEX Cobra® XS: 자체 잠금 및 뛰어난 내구성 - 순정 KNIPEX 워터 펌프 플라이어의 모든 부분

KNIPEX Cobra® XS는 최대 24mm의 너트와 28mm의 기타 작업물을 그립 가능

명백한 사실: 손잡이는 가능한 한 작게 유지하기 위해 딥핑 작업을 하지 않습니다 확실한 그립력을 보장하기 위해 외부에 특정한 결을 냅니다

품목 번호	EAN 4003773-	⟷ mm		플라이어	헤드	손잡이	사이즈 조정 단계	○ Ø 인치	⬡ mm	g
87 00 100 N	085836	100		회색 도색처리	광택	양각으로 새겨짐, 거친 표면	11	1	24	62
87 00 100 BK N	085843	100				양각으로 새겨짐, 거친 표면	11	1	24	87
87 01 125	069935	125				미끄러짐 방지용 플라스틱 코팅	13	1	27	85
87 01 150	060116	150					11	1 1/4	30	145
87 01 180	022015	180					18	1 1/2	36	170
87 01 250	022022	250					25	2	46	335
87 01 300	034087	300					30	2 3/4	60	530
87 01 400	005636	400					27	3 1/2	95	1214
87 01 560	044321	560					20	4 1/2	120	2750

N 신제품 개선(업그레이드된)

KNIPEX TubiX® 파이프 커터

한 손만으로 작업가능: 구리, 황동 또는 스테인레스 강을 빠르고 쉽게 커팅

- 한 손 작동방식의 신속 조절 및 잠금 기능: 파이프 작업 시 독립적인 홀딩 및 클램핑 가능
- 다양한 작업물에 대해 간단한 한손 푸쉬 작업만으로 미세 조정 가능함
- 편안한 작업: 컷팅 휠과 가이드 롤러에 고품질 니들 베어링 장착으로 손쉬운 절단

> 최대 두께 2mm로 직경 Ø 6~35 mm(1/4"~1 3/8")의 파이프 절단
> 고강도 볼 베어링강으로 만들어진 컷팅 휠
> 실용적이고 빠른 컷팅 휠 교체 시스템 - 손잡이 하단에 스페어 휠 보관
> 정밀 그라운드 디버링 툴로 간편한 제거
> 가볍고 내구성이 뛰어난 마그네슘 금속 몸체

최대 두께 2 mm 및 지름 6~35mm(1/4"~1 3/8")까지의 구리, 황동 및 스테인리스강 파이프 절단용 입니다.

90 31 02

신제품

PAT. PEND.

니들 베어링 및 스프링 장전 방식의 컷팅 휠은 고급 볼 베어링강으로 만들어졌으며 간편하게 교환 가능합니다.

스프링 장전 방식 컷팅 휠은 한 손 방식의 신속한 조정으로 밀어 올려지며 파이프의 지름에 맞춰 고정됩니다.

일상적인 작업 속도 향상: 한 손 방식의 신속 조절 및 잠금 기능을 통해 엄지 손가락을 한번 누르면 파이프 직경에 맞춰 컷팅 휠이 미끄러 지면서 장착됩니다

고품질의 니들 베어링 덕분에 컷팅 휠과 네 개의 가이드 롤러가 절단 시 마찰 없이 작동하며 특히 스테인리스강 파이프를 쉽게 절단할 수 있습니다.

성공적인 작업을 위한 4단계 - KNIPEX TubiX® 파이프 커터가 작업에 어떻게 도움이 되는지 알아봅니다.

KNIPEX TubiX®을 열고 파이프를 놓으면 손쉽게 절단할 수 있습니다.

한 손 방식의 신속 조절 및 잠금 기능으로 컷팅 휠을 밀어 올려서 빠르게 다양한 파이프 직경에 대한 조절이 가능합니다.

빠르게 비틀어 조이고 절단한 다음 인체공학적 설계된 파란색 손잡이를 사용하여 재설정합니다.

이제 다 끝났습니다! 필요한 경우 상당히 적은 힘으로 디버링 툴을 펼쳐서 컷팅 엣지를 매끄럽게 다듬을 수 있습니다.

품목 번호		EAN 4003773-	◀▬▶ mm	Ø mm	Ø 인치	⚖ g
90 31 02 SB	N	084686	180	6 - 35	1/4" - 1 3/8"	375
90 31 02 BK	N	084907	180	6 - 35	1/4" - 1 3/8"	375

90 39 02 V01	N	085874	90 31 02용 구리(동) 및 스테인레스 커팅 휠 (니들 베이링 포함)	8
90 39 02 V02	N	085881	90 31 02용 디버링 툴	7
90 39 02 V03	N	086307	90 31 02용 구리(동) 및 스테인레스 컷팅	25

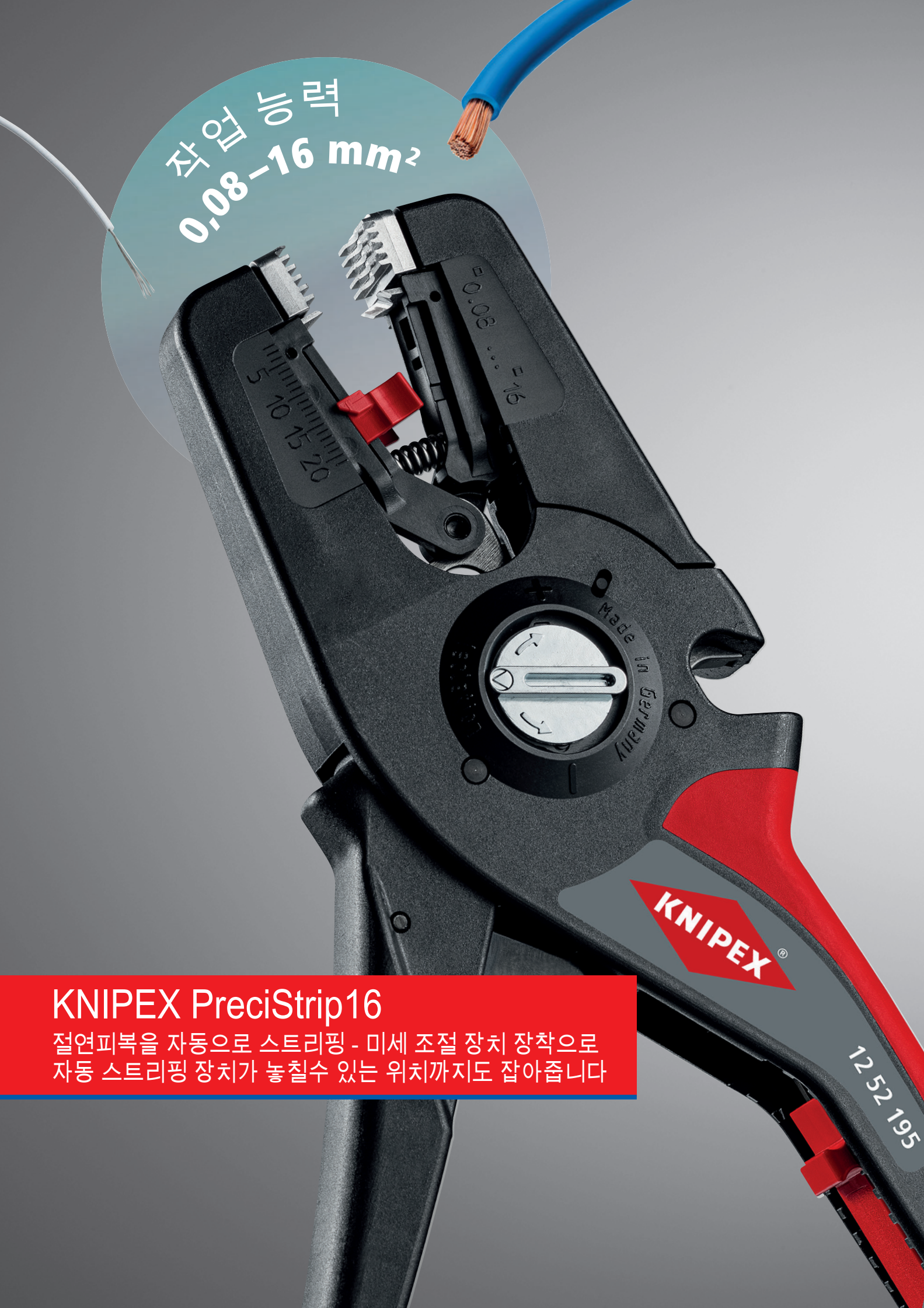
N 신제품 개선(업그레이드된)

KNIPEX TubiX® 파이프 커터

더 빠르고 간편하며 정교한 컷팅

한 손 방식의 신속 조절 및 잠금 기능:

파이프에 정확한 포지셔닝,
독립적인 홀딩 및 클램핑 가능



KNIPEX PreciStrip16

절연피복을 자동으로 스트리핑 - 미세 조절 장치 장착으로
자동 스트리핑 장치가 놓칠수 있는 위치까지도 잡아줍니다

KNIPEX PreciStrip16

정확한 스트리핑 기능: 가늘고 유연한 와이어부터 금속 케이블까지 모든 종류의 선을 정확하고 깔끔하게 스트리핑 가능합니다

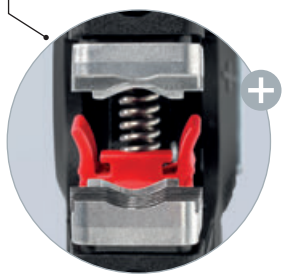
신제품

PAT. PEND.

12 52 195

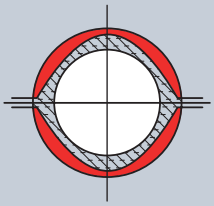
- 한개의 플라이어 만으로 0.08~16mm²에 이르는 세선 및 원형 단선 케이블 단순하고 정밀하게 스트리핑 및절단
- 반원형 홈이 있는 금속 고정 클램프에 의해 훌륭한 그립 기능과 포물선형 박리 칼날에 의한 정밀 컷팅가능
- 미세 조절장치를 통해 특수 재료 또는 온도 요구 사항에 맞게 칼날을 정확하게 설정할 수 있습니다

> 0.08~16 mm² 연선 케이블용 컷터 장착
> 안전장치 부착용 고리가 장착되어 KNIPEX 낙하방지용 공구 액세서리에 적합
> 사용자 임의로 기입 가능
> 매 회 정확하게 반복되는 정밀 작업용 길이 조절 기능 포함
> 인체 공학적 듀얼 컴포넌트 손잡이로 편안한 작동
> 손쉽게 교체 가능한 칼날



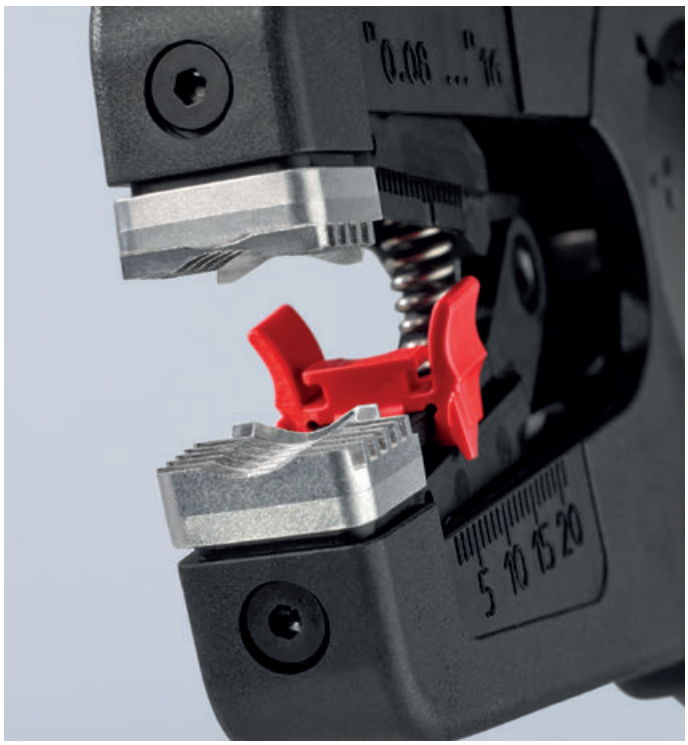
포물선 형태의 칼날은 먼저 절연체를 분리한 다음 자동으로 다시 잡아당깁니다.

사용자 임의로 기입 가능



포물선형 칼날의 작동 방법

포물선 형태의 불룩한 칼날 (빨간색)은 절연체를 넓게 감싸게 되어 다양한 탄성 재료에 적합합니다.



더 확실한 그립을 위해 반원형 클램프가 거의 모든 종류의 절연체를 단단하게 고정합니다.

상단부에는 최대 16 mm²까지의 케이블용 컷터 장착

특수 경질 및 연질의 절연 재료와 같이 다양한 특정 요구 사항을 맞추기 위해, 잠금 위치를 손끝으로 조절하는 휠을 이용하여 최적화된 미세 조정이 가능합니다.

품목 번호		EAN 4003773-	←→ mm	mm2	AWG	g
12 52 195	N	085829	195	0,08 - 16	28 - 5	180
12 52 195 SB	N	085997	195	0,08 - 16	28 - 5	180
12 49 31	N	086000	12 52 195 용 여분의 절단날 1쌍			10

N 신제품 ↗ 개선(업그레이드된)

*Tethered Tools; tethered = 줄에 매인

KNIPEX StepCut

간편한 케이블 절단: 혁신적인 스텝 절단으로 힘을 들이지 않고도 와이어를 하나씩 분리

- 작고, 가볍고, 강함: 160 mm 크기의 편안하고 깨끗하게 커팅 가능
- 현저히 줄어든 힘의 소모: 와이어를 단계적으로 절단하며 동일한 길이의 일반적인 케이블 가위 대비 최대 40%까지 더 쉽게 커팅 작업이 가능합니다!
- 인체 공학적 손잡이 디자인: 더 넓은 케이블 직경에 대해서도 최적의 절단감 제공

> 다중 연선 구리 및 알루미늄 케이블을 Ø 15 mm (50 mm²) 넓이까지 절단
> 단선 구리 및 알루미늄 케이블을 5x4mm² 넓이까지 절단
> 으스러짐 없이 절단
> 볼트로 체결된 결합부: 정밀하고, 간편하며, 견고함
> 안전한 작업을 위한 손끼임 방지 기능
> 철선 및 경동선 도체에는 부적합
> 고주파 표면 강화 처리된 절단 날 최소 56HRC의 경도
> 오일로 강화 및 단조 처리된 고강도 특수 공구강

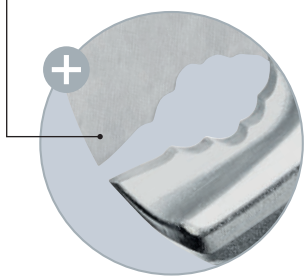
신제품

PAT. PEND.

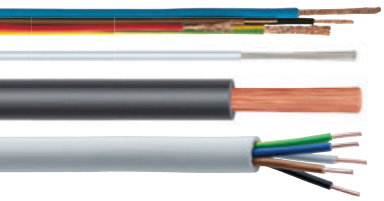
95 11 160

95 12 160

95 16 160



단계로 형성된 날은 으스럼 없이 와이어를 차례로 절단합니다



대량의 구리 및 알루미늄 케이블을 5x4mm² 넓이까지 절단

볼트로 체결된 결합부: 정밀하고, 부드럽게 작동하며, 견고함; 상처를 예방하기 위한 손끼임 방지

품목 번호		EAN 4003773-	↔ mm		플라이어	손잡이	절단력 Ø mm	절단력 mm²	AWG	g
95 11 160	N	085904	160		광택	플라스틱 코팅	15,0	50	1 / 0	180
95 11 160 SB	N	085911	160		광택	플라스틱 코팅	15,0	50	1 / 0	205
95 12 160	N	085928	160		광택	이중 안락 손잡이	15,0	50	1 / 0	220
95 12 160 SB	N	085935	160		광택	이중 안락 손잡이	15,0	50	1 / 0	245
95 16 160	N	085966	160	1000 V	크롬도금	절연 이중 안락 손잡이, VDE 인증	15,0	50	1 / 0	225
95 16 160 SB	N	085898	160	1000 V	크롬도금	절연 이중 안락 손잡이, VDE 인증	15,0	50	1 / 0	250

KNIPEX StepCut

간편한 케이블 절단: 혁신적인 스텝 절단으로 힘을 들이지 않고도 와이어를 하나씩 분리

플라이어 렌치 – 300 mm 길이

새로운 최적화: 가벼운 무게, 더 강력한 성능, 더 넓어진 오프닝과 실용적인 레이저 마킹된 눈금표시

- 더 커진 용량: 두 개의 추가 조정 위치를 사용하여 최대 68 mm (2 1/2인치)까지 모든 렌치에 대해서 다양한 작업 가능
- 동일한 안정성을 가졌지만 80그램 더 가벼워진 무게
- 실용적인 조정 눈금표시: 레이저 마킹된 눈금(미터, 인치 사이즈)으로 렌치 작업 폭을 미리 설정할 수 있습니다.

> 스패너 세트를 대체, 인치와 미터법 단위
> 피팅 도금 손상방지를 위한 매끄러운 조 - 크롬 도금 부위에서 직접 작업!
> 경첩 볼트의 확실한 고정 : 실수적인 작동이 없음
> 악력의 10배가량 되는 강력한 조임
> 오일 강화 및 단조 처리된 크롬 바나듐 전기 강철

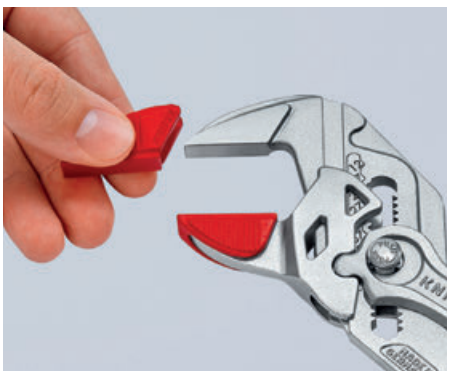
한결 더 개선된: 최적화된 플라이어 렌치

확실하게 검증된 새로운 버젼의 플라이어 렌치. 다음의 변화를 알아차리게 됩니다. 1 양각면 형태의 조우 2 사전 너비 설정을 위한 레이져 컷팅 된 눈금표시

신제품

86 01 180 / 86 03 180 | 86 01 250 / 86 03 250 | 86 01 300

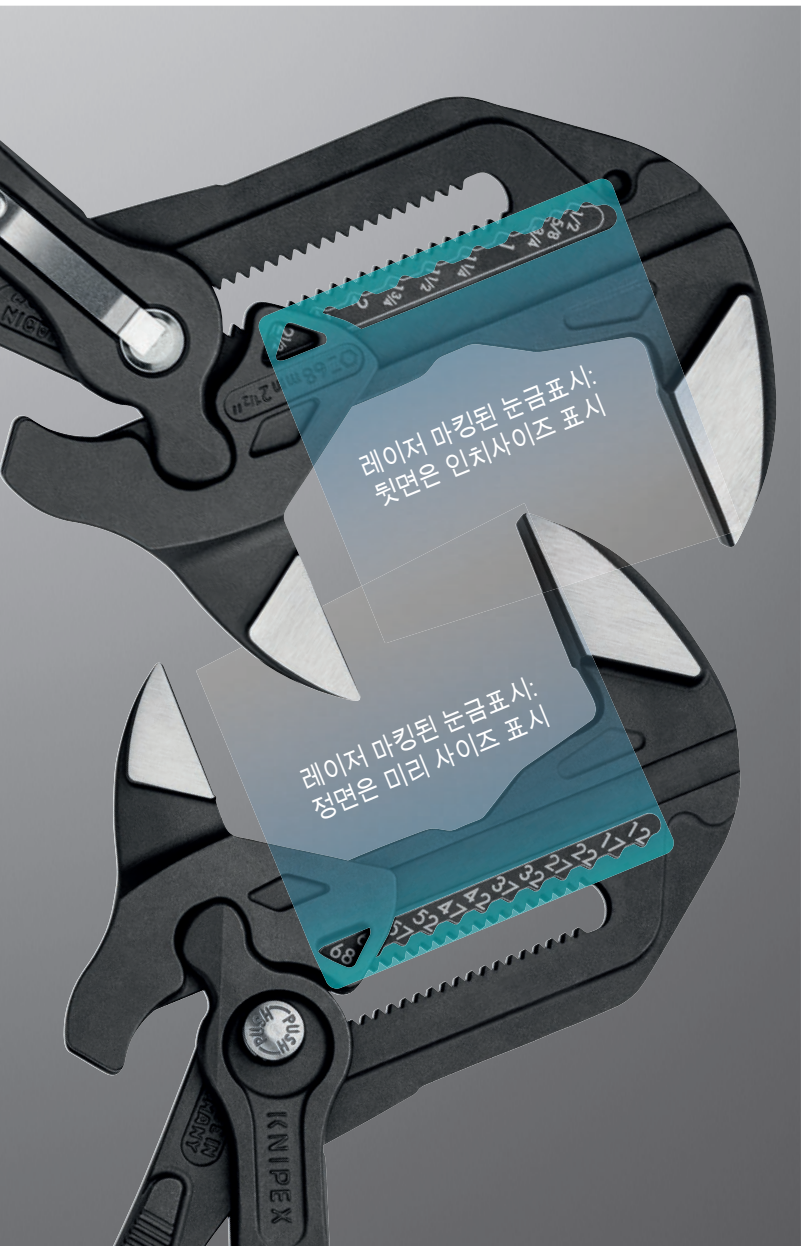
민감한 표면의 경우: 모든 최적화된 플라이어 렌치에 대해 플라스틱 조우 커버를 추가로 이용 가능함

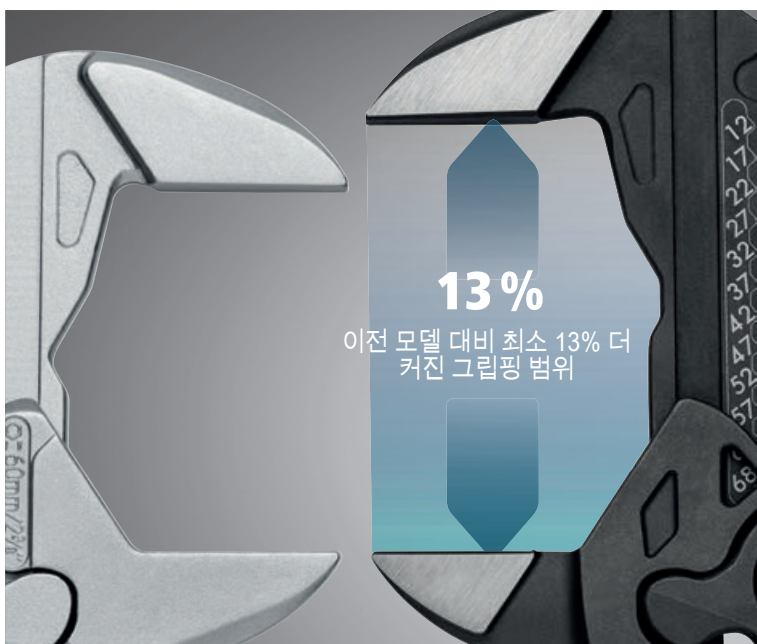


품목 번호	EAN 4003773-	↔ mm		플라이어	헤드	손잡이	사이즈 조정 단계	인치	mm	g
86 01 180 N	084273	180		회색 도색처리	광택	미끄럼 방지용 플라스틱 손잡이	15	1 1/2	40	230
86 01 180 SB N	084303	180		회색 도색처리	광택	미끄럼 방지용 플라스틱 손잡이	15	1 1/2	40	230
86 01 250	082385	250		회색 도색처리	광택	미끄럼 방지용 플라스틱 손잡이	19	2	52	457
86 01 250 SB	082637	250		회색 도색처리	광택	미끄럼 방지용 플라스틱 손잡이	19	2	52	457
86 01 300 N	084662	300		회색 도색처리	광택	미끄럼 방지용 플라스틱 손잡이	24	2 1/2	68	645
86 01 300 SB N	084679	300		회색 도색처리	광택	미끄럼 방지용 플라스틱 손잡이	24	2 1/2	68	645
86 02 180 N	084280	180		회색 도색처리	광택	이중 안락 손잡이	15	1 1/2	40	240
86 02 180 SB N	084310	180		회색 도색처리	광택	이중 안락 손잡이	15	1 1/2	40	240
86 02 250	082392	250		회색 도색처리	광택	이중 안락 손잡이	19	2	52	468
86 02 250 SB	082644	250		회색 도색처리	광택	이중 안락 손잡이	19	2	52	468
86 03 180	035466	180		크롬도금		플라스틱 코팅	15	1 1/2	40	230
86 03 180 SB	028819	180		크롬도금		플라스틱 코팅	15	1 1/2	40	230
86 03 250	033837	250		크롬도금		플라스틱 코팅	19	2	52	462
86 03 250 SB	022091	250		크롬도금		플라스틱 코팅	19	2	52	462
86 05 180	047162	180		크롬도금		이중 안락 손잡이	15	1 1/2	40	250
86 05 180 SB	052180	180		크롬도금		이중 안락 손잡이	15	1 1/2	40	250
86 05 250	047841	250		크롬도금		이중 안락 손잡이	19	2	52	485
86 05 250 SB	052029	250		크롬도금		이중 안락 손잡이	19	2	52	485
86 06 250	082408	250		크롬도금		절연 이중 안락 손잡이, VDE 인증	19	2	52	515
86 06 250 SB	082651	250		크롬도금		절연 이중 안락 손잡이, VDE 인증	19	2	52	515

86 09 180 V01 N	085805	모든 86 XX 180mm 모델용 플라스틱 조우 3쌍(2019년 이후 모델)	9
86 09 250 V01	084143	모든 86 XX 250mm 모델용 플라스틱 조우 3쌍(2018년 이후 모델)	18
86 09 300 V01 N	085812	모든 86 XX 300mm 모델용 플라스틱 조우 3쌍(2020년 이후 모델)	24

최적화된 모든 장점 한 눈에 보는 플라이어 렌치





콤팩트한 견고함: KNIPEX CoBolt® 제품군

대부분의 볼트 컷터는 주로 거대한 크기에서 강력한 절단력을 가져옵니다. CoBolt® 제품군의 "포켓 볼트 컷터"는 다릅니다: 간편하게 작업을 완료합니다! 160mm, 200mm 및 250mm의 컴팩트한 사이즈로, 정밀 컷팅 엣지와 효율적인 조인트를 이용하여 가장 단단한 피아노 와이어까지 절단합니다.

실용적인 그립핑 표면은 와이어를 잡거나 당기는 작업에 도움을 줍니다.

32 시리즈 모델(예: 71 32 200)의 통합형 오프닝 스프링은 반복된 절단 작업에 적합하며 안전한 이동을 위해 신속하게 잠글 수 있습니다.

최적화된 접근성: KNIPEX CoBolt®의 슬림한 헤드는 다른 볼트 컷터가 접근할 수 없는 공간에서도 작업이 가능합니다.

20°

KNIPEX CoBolt®의 20° 기울어진 헤드 (예: 71 41 200) 덕분에 표면 가까이 절단이 가능합니다. (거친 벽면에서 손 부상 위험 없음!)

KNIPEX CoBolt® S – 리세스 디자인 적용

손의 힘을 25배 증폭시키는 작은 거인 - 원형 작업물에도 적합

71 31 160

신제품

컷팅 엣지에 리세스 적용

- 고강도 원형 재료를 단 한번의 컷팅 가능한 움푹파인 형태의 강력한 컷팅 날
- 일반적인 160 mm 길이 제품 대비 매우 높은 절삭력
- 접근성이 매우 좋은 작고 슬림한 헤드

> 콤팩트한 강력함: 볼트, 못, 리벳 등을 최대 Ø 4.8 mm 사이즈까지 절단
> 첨단 경도 약 64 HRC
> 효율적인 전송 역학으로 인해 힘을 덜 소비
> 레이저 처리 된 커팅 엣지로 절단 재료의 미끄러짐 방지
> Ø 1.0 mm 이상의 와이어를 잡고 당기기 위해 조인트 아래에 위치한 그립 표면
> 회전점 인접위치로 개선된 지렛대 효과로 단면적이 큰 공작물을 더 쉽게 절단하기 위한 홈이 있는 컷팅 날 장착
> 크롬-바나듐 고강도 강철, 단조됨, 다단계 오일 담금 처리

원형 재료에 적합: KNIPEX CoBolt® 리세스 적용 모델

리세스는 절단 작업 시 원형 공작물을 조인트에 더 근접하게 위치하도록 해줍니다. 개선된 지렛대 작용으로 고강도 재료를 적은 힘으로 쉽게 절단할 수 있습니다.

길이별 사용 가능 제품
160mm – 제품 번호 71 31 160
200mm – 제품 번호 71 31 200
250mm – 제품 번호 71 31 250

평평한 작업물에 적합: KNIPEX CoBolt® 리세스 미적용 모델

리세스가 없는 컷팅 엣지는 평평한 소재에 최적의 절단 기능을 제공합니다. 레이저 컷팅 엣지는 또한 절단 시 작업물의 미끄러짐을 방지합니다.

길이별 사용 가능 제품
160 mm – 제품 번호 71 01 160
200 mm – 제품 번호 71 01 200
250 mm – 제품 번호 71 01 250

품목 번호		EAN 4003773-	↔ mm		플라이어	손잡이	◔ Ø mm	◑ Ø mm	◕ Ø mm	● Ø mm	⚖ g
71 31 160	N	084587	160		검은색 도색처리	플라스틱 코팅	5,3	4,8	3,6	3,3	195
71 31 160 SB	N	085850	160		검은색 도색처리	플라스틱 코팅	5,3	4,8	3,6	3,3	195

N 신제품 ↗ 개선(업그레이드된)

플라스틱 합성 파이프용 파이프 커터

깔끔한 절단: 알루미늄 합성 소재 및 플라스틱 파이프를 매우 정밀하게 커팅 가능

- Ø 12~25mm 사이즈 합성 소재 파이프용 절단
- 깨끗하고 부드러우며 매끄러운 절단면
- 쉽게 대체가능한 절단날

> 개방 스프링 및 잠김 가능한 레버
> 섬유 강화 플라스틱(FRP)으로 만들어진 인체 공학적 모양의 손잡이
> 케이블 절단에 적합하지 않음.
> 오일로 강화 및 열처리된 고강도 특수강으로 만들어진 절단날

90 25 185

품목 번호	EAN 4003773-	↔ mm	절단력 Ø mm	⚖ g
90 25 185 N	084839	185	12 - 25	175
90 25 185 SB N	086093	185	12 - 25	175
90 29 01	031932	여분의 절단날		24

고강도의 예리한 칼날이 합성 소재 및 플라스틱 파이프를 부드럽고 매끄럽게 절단

다층 및 공압 호스용 파이프 커터

완벽한 절단 : 전문 사용자를 위한 호스 및 파이프 커터

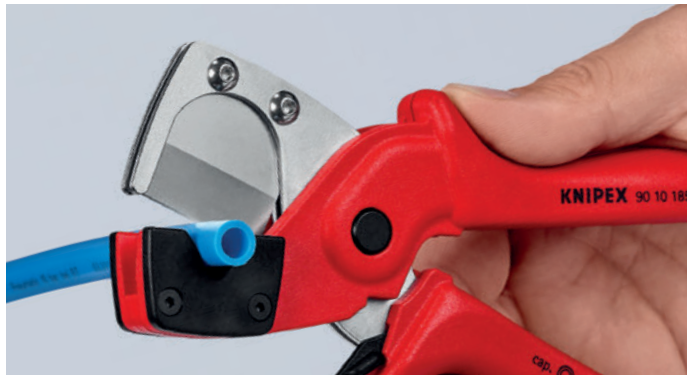
- Ø 4~20 mm의 넓은 적용 범위로 시중에서 일반적으로 사용 가능한 모든 액체용, 다층 및 공압용 호스/파이프에 적합함
- 직각 거치용 범용 지지대 장착
- 스프링 메커니즘에 의한 자동 오프닝으로 힘이 적게 들며 연속 사용 시에도 쉬운 작업 가능

> 쉽게 대체가능한 절단날
> 개방 스프링 및 잠김 가능한 레버
> 섬유 강화 플라스틱(FRP)으로 만들어진 인체 공학적 모양의 손잡이
> 케이블 절단에 적합하지 않음.
> 오일로 강화 및 열처리된 고강도 특수강으로 만들어진 절단날

90 10 185

넓은 지지대는 파이프를 칼날에 완벽한 직각으로 자동 정렬 시킵니다.

품목 번호	EAN 4003773-	↔ mm	절단력 Ø mm	⚖ g
90 10 185 N	084846	185	4 - 20	175
90 10 185 SB N	086086	185	4 - 20	175
90 29 01	031932	여분의 절단날		24



인체 공학적 손잡이, 매끄러운 조인트 및 오프닝 스프링 덕분에 적은 힘으로 플렉시블 파이프 또는 공압 호스를 절단할 수 있습니다.

KNIPEX 압착기

트윈 와이어 페룰의 표준 압착에도 적합함

연선에서 트윈까지: 연속적으로 정밀하게 와이어 페룰의 안정적인 압착 기능

단일 연결 지점에 2개의 연선 도체를 납땜 없이 연결하기 위한 트윈 페룰이 있습니다. 압착 기능과 관련하여, KNIPEX는 모든 일반 페룰에 가능한 정밀 다이스와 미세하게 조절된 압착 압력을 갖춘 이상적인 압착 툴을 제공합니다.

자체 조정 압착 플라이어에 대한 중요 참고 사항
97 53 09: 개별 연선 도체의 와이어 페룰은 DIN(독일 공업 규격) 46228에 따라 표준화 되어 있지만 트윈 페룰은 표준화되어 있지 않으며 요구 사항에 따라 크기가 다를 수 있습니다.

자체 조정식 압착 플라이어로 간편하게 압착하려면 KNIPEX의 97 99 377과 같이 직경이 최대 6.6mm인 트윈 와이어 페룰만 사용하십시오.

97 52 18
양손용 압착 플라이어
> 레버 전동비로 인해 일반 압착 플라이어보다 힘의 소모가 30% 적음
> 넓은 속선 단면에서 간단한 압착 공정을 위한 양손 작동
> 두개의 엔드 슬리브용

97 43 200 A / 97 49 18
트윈 와이어 페룰용 압착 다이스를 갖춘 압착 시스템 플라이어
> 거의 평행에 가까운 압착 작동
> 정밀 다이 및 통합 잠금 장치로 변하지 않는 높은 압착 품질 (자동 해제 장치)
> 적용: 고정용 트윈 와이어 페룰 2x6 / 2x10 / 2x16 mm² 사이즈의 탄성 와이어 2개

97 53 09
자동 조절이 가능한 엔드 슬리브용 압착기 전면 로딩
> 엔드슬리브 전방에서 케이블 삽입
> DIN(독일 공업 규격) 46228에 따른 압착 와이어 페룰의 경우(부품 1+4: 플라스틱 슬리브 유무)
> 트윈 와이어 페룰 2 x 10 mm² 및 최대 Ø 6.6 mm

추가 정보는 www.knipex.com 를 참조하십시오.

파이프 그립 플라이어

더욱 좋아진 그립감: 이중 플라스틱 인서트 덕분에 그립감 개선

- 최대 75mm의 다양한 직경에 적합하게 조절할 수 있는 미세 조정 기능"
- 커넥터, 오일 필터, 플라스틱 파이프 및 사이폰 용
- 사이펀 나사 연결부, 플라스틱제 파이프 연결부, 둥근 캡 너트를 죄고 푸는 데 이상적인 공구

> 나사 캡이 있는 플러그 및 커플링용(예를 들어 Cannon 원형 커넥터)
> 파이프 소켓에 있는 호스를 보호하며 푸는 데 사용
> 25 단계로 조절할 수 있는 관통하여 삽입된 조인트
> 인체공학적인 손잡이 설계
> 단단한 재질(빨간색)과 부드러운 재질(파란색)이 함께 있는 2성분형 플라스틱 인서트 장착 및 변형 가능한 그립핑 조우
> 오일 강화 및 단조 처리된 크롬 바나듐 전기 강철

개선된 제품

81 11 250

81 13 250

81 19 250

새로운 기능: 더 강력한 그립감을 위한 두 가지 구성 요소

혁신적인 플라스틱 인서트는 이제 두 가지 구성 요소로 구성됩니다. 부드러운 파란색 부분은 재료에 부드럽게 "흡착"되고, 단단한 빨간색 부분은 파란색 부분을 잘 지지합니다.

품목 번호	EAN 4003773-	↔ mm	플라이어	헤드	손잡이	작업 능력 Ø mm	사이즈 조정 단계	⚖ g
81 11 250	078470	250	검은색 도색처리	광택	미끄러짐 방지용 플라스틱 코팅	10 - 75	25	355
81 11 250 SB	078890	250	검은색 도색처리	광택		10 - 75	25	355
81 13 250	078494	250	크롬도금			10 - 75	25	355
81 13 250 SB	078913	250	크롬도금			10 - 75	25	355
81 19 250	078500	81 11 250 / 81 13 250용의 플라스틱 조 2쌍						5

자동 절연 스트리퍼

더 빠르게 작업가능: 특수 재료를 미세 조정하여 대부분의 케이블 유형에 자동으로 조정 가능

- 수동 조정할 필요 없이 표준 재료의 케이블을 벗깁니다.
- 미세 조정을 통해 특수 재료 또는 온도 요구 사항에 맞게 칼날을 정확하게 설정할 수 있습니다.
- 일반 케이블 단면 및 절연 재료를 위한 컴팩트하고 편리하며 가벼운 도구

> 표준 절연체 0.2 에서 6.0 mm² 까지의 단선, 다중선, 세선 속선에 적합
> 좁은 공간에서 접근이 용이한 슬림한 헤드 스타일
최대 2.5 mm² 까지 사용 가능한 구리 및 알루미늄 전선용 전선커터와
> 동일한 길이의 절연 제어용 조절식 길이 스토퍼(6.0 ~ 18.0 mm)
> 몸체 : 강화유리 플라스틱
절단날 : 오일로 강화 처리된 특수 공구강, 교체 가능

개선된 제품: 미세 조정 기능!

품목 번호	EAN 4003773-	↔ mm	⚙	AWG	⚖ g
12 62 180	054573	180	0,2 - 6,0 mm²	24 - 10	151
12 62 180 SB	060178	180	0,2 - 6,0 mm²	24 - 10	151
12 69 21	060093	12 62 180 용 여분의 절단날 한쌍			2
12 69 23	067115	12 62 180 용 여분의 길이 조정판			2

웨스턴 플러그용 압착 플라이어

향상된 오프닝 메커니즘: 이제 검증된 플라이어로 더 강력히 압착합니다!

- 신제품: 향상된 오프닝 메커니즘, 최적화된 디자인, 가벼운 무게
- 4핀, 6핀 및 8핀 웨스턴 플러그를 압착하는 데 사용 가능
- 보호장치 없이 끈으로 된 전화선 제거 및 절단용

> 평행 압착 공정을 통해 정확한 압착 작업이 우선됨
> 잠금장치를 통해 이탈 없이 정확한 압착 공정 가능 (고정 해제 가능)
> 지연 없이 작동되는 레버작업으로 인한 최적의 전송상태
> 웨스턴 플러그 타입 RJ 10(7.65mm 폭), RJ 11/12(9.65mm 폭) 및 RJ 45(11.68mm 폭)에 적용 가능
> 6mm와 12mm 길이의 리본 케이블을 위한 길이 커터 및 피복제거 칼이 있는
> 광택이 나는 머리부분, 두가지 색상의 이중 부품 핸들
> 원형 전선에 대한 추가 제거 장치

개선된 제품

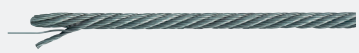
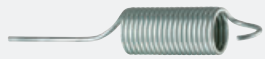
97 51 12

품목 번호	EAN 4003773-		↔ mm	용량	⚖ g
97 51 12 ↗	043188		200	RJ 10/11/12/45	533
97 51 12 SB ↗	044406		200	RJ 10/11/12/45	533

다양함을 하나로: 3개의 개별 압착 다이스로 모든 표준 웨스턴 플러그를 압착할 수 있습니다.

기초 전문 지식

와이어 등급

	재료의 예	와이어 종류	인장 강도 N/mm²	인장 강도 kp/mm²	
◔	구리, 플라스틱	연선	220	22	
◑	못, 갈고리 못	중강선	750	75	
◕	와이어 로프 섬유, 강철 와이어	강선	1800	180	
●	스프링 스틸 와이어	피아노선	2300	230	

기재된 최대값은 항상 가장 좋은 절단 조건에서의 성능 한계, 즉 와이어를 되도록 조인트 근처에 놓는 경우의 값입니다.

안전 지침

> 공구를 명시된 용도로만 사용하십시오! 플라이어로 절단할 때: 튀는 와이어 끝단에 조심! 보안경과 필요하면 장갑을 착용하십시오! 주변에 서있는 사람에 유의하십시오! 1000 V 기호가 부착된 경우에만 손잡이 커버가 절연됩니다.

관리 요령

광택을 낸 표면과 조인트에 오일을 한 방울 떨어뜨리면 유용할 뿐만 아니라 플라이어의 수명을 연장합니다!

상품 코드의 체계

플라이어 손잡이에 표시된 제품번호의 예시

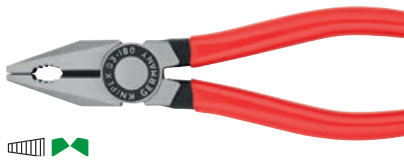
기본 모델	스타일	마감	길이	악세사리
예: KNIPEX Cobra® 첨단 워터 펌프 플라이어	예: 직선	예: 광택처리된 머리부분 이중 안락 손잡이	예: 250 mm	예: 낙하 방지 공구 프로그램
87	0	2	250	T

안전한 작업: 밧줄을 부착하기 위한 대단히 안정적이고 용접으로 손잡이 커버와 결합된 고정 고리

머리 / 손잡이

0 광택처리된 머리부분, 검은색 도색처리된 플라이어

1 광택처리된 머리부분, 플라스틱 코팅된 손잡이



2 광택처리된 머리부분, 이중 안락 손잡이

3 크롬 도금된 플라이어, 플라스틱 코팅된 손잡이

4 크롬 도금된 플라이어

5 크롬 도금된 플라이어, 이중 안락 손잡이

6 크롬 도금된 플라이어, 절연 이중 안락 손잡이, VDE 인증

DIN EN/IEC 60900

7 크롬 도금, VDE 인증 절연 플라스틱 디핑 손잡이 플라이어

DIN EN/IEC 60900

N 신제품 개선(업그레이드된)

부호

	포장 단위
SB	SB 카드 포장
BK	블리스터 카드 포장
ESD	전기 유도성 및 열 방출형
1000 V	DIN VDE 0680/1에 따라 절연처리 되었으며, 1000 V AC / 1500 V DC 까지 적합
	VDE 시험되었으며 GPSG 측정됨
	구리 + 알루미늄 속선의 단선 및 다중선 절단에 적합
	와이어로프
	리본 케이블
	강철 강화 케이블 강철 강화 케이블
	ACSR 케이블
	연선
	중간급 강선
	강선
	피아노선
	사각-자동 압착
	육각-자동 압착
	4개의 축이 있는 압착
	압착 축
	사다리꼴 압착
	타원형- 압착
	F-압착
	가느다란 압착 축

	사다리꼴 인덴트 압착
	W-압착
	가느다란 F 압착
	육각 압착
	사각 압착
	Tyco-압착
	웨스턴-압착
	전방 사다리꼴 압착
	육각의
	육각렌치볼트
	일자 나사
	십자 홈이 파인 나사
	십자 홈이 파인 나사 PlusMinus
	십자 홈이 파인 나사 Pozidriv
	Torx
3/8"	정사각형의 3/8"
1/2"	정사각형의 1/2"
3/8"	내부 사각단면 3/8"
1/2"	내부 사각단면 1/2"
	육각 소켓
	소켓 렌치 다이(이중 육각)
	개방 스프링 포함
	전선 죔쇠 장착

	내부 고리
	외부 고리
	직선 분쇄고리
	비스듬한 분쇄고리
	그립핑 링
	평평한 조
	납작하고 끝이 뾰족한 형태의 조우
	평평한-둥근 조
	둥근 조
	각도
	부드러운 그립핑 표면
	부드러운 톱니 처리된 그립핑 표면
	톱니 처리된 그립핑 표면
	십자로 톱니 처리된 그립핑 표면
	중앙 커터
	사면 절단
	작은 경사면 절단
	소형 경사면 절단
	사면 없이 절단
	부드러운 재료를 가지런히 절단하기 위해 사용
	기기 및 제품의 안전 규정에 따라 기계적으로 시험됨
	유럽 지침 준수
	WEEE-표시 (전자 기기와 오래된 전자 기기 / 고장난 전자 기기)

Copyright 2020

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Wuppertal (독일)

모든 법적 권리를 유보합니다. 재인쇄, 복사 및 번역은 본사의 서면적 허가가 있을 시에만 허락됩니다.

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG는 모든 공구를 개선시키기 위해 꾸준히 노력하고 있습니다. 제품 변경과 개선을 통해 기술적 변경이 언제든지 가능합니다. 그러므로 이 가격표에 나와 있는 정보나, 그림, 설명 및 사이즈는 변경될 수 있습니다.

인쇄 오류나 다른 오류에 대한 책임을 지지 않습니다

KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
독일

Tel.: +49 202 47 94-0
Fax: +49 202 47 50 94

info@knipex.com
www.knipex.com