

핸드 설치 펜치(HIP)

HIP 7000 | MCR, HIP 11000 | MCR,
HIP 16000 | MCR

Oetiker 스테인리스 스틸 멀티 크립프 링 설치에 권장

이점

- 우수한 품질의 설계
- 사용 편의성

- 내구성이 튼튼하고 믿을 수 있는 스웨이징



HIP 7000 | MCR
래치 펜치



HIP 11000 | MCR
중장비 펜치



HIP 16000 | MCR
중장비 펜치

최소 스웨이징 시간: 빠르고 쉬운 설치

복합 액션: 우수한 기계적 장점

맞춤형 조: 고객의 적용 분야에 적합

기술 데이터 개요

래칭 스웨이징 공구

모델 번호	HIP 7000 MCR
품목 번호	규격별
치수:	
길이	290.0 mm
폭	77.0 mm
높이	23.4 mm
무게	680 g
MCR 범위*	5.0-405R ~ 11.0-506R
기준 조 힘	7,000 N

중장비 스웨이징 공구

모델 번호	HIP 11000 MCR
품목 번호	규격별
치수:	
길이	305.0 mm
폭	108.0 mm
높이	29.0 mm
무게	1600 g
MCR 범위*	5.0-405R ~ 11.0-506R
기준 조 힘	11,000 N

중장비 스웨이징 공구

모델 번호	HIP 16000 MCR
품목 번호	규격별
치수:	
길이	380.0 mm
폭	120.0 mm
높이	29.0 mm
무게	2000 g
MCR 범위*	5.0-405R ~ 17.0-908R
기준 조 힘	16,000 N

* 주의:
MCR 링은 스웨이징 전 제공된 ID에 따라 정의됩니다.
HIP 조 Ø는 스웨이징 후 MCR 대상 OD입니다.
HIP 조 Ø는 공구에 표기되어 있습니다.

적용 가능한 클램프

제품 그룹	MCR 규격 (mm)	밴드 폭 (mm)	재료 두께 (T)	조립 공구:		
				래칭 스웨이징 펜치 HIP 7000 MCR	중장비 스웨이징 펜치 HIP 11000 MCR	중장비 스웨이징 펜치 HIP 16000 MCR
150	5.0-11.0	4.0-6.5	0.5	x	x	-
150	5.0-17.0	4.0-9.0	0.5-0.8	-	-	x

설명

Oetiker 핸드 설치 펜치는 나선형 용접 스테인리스 스틸 멀티 크립프 링 설치를 위해 고안되었으며, 퍼즐락 멀티 크립프 링에는 적합하지 않습니다.

모든 HIP 시리즈 MCR 공구는 적용 분야의 직경 감소에 적합하도록 설계되었으며, 원하는 원형도를 구현하기 위해 필요한 스웨이징 힘을 토대로 선택됩니다. 두 개 조 스웨이징 공구의 최대 직경 감소는 대략적으로 링의 두 벽 두께(2T)로 제한됩니다.

핸드 스웨이징은 저볼륨 조립과 현장 작업을 비롯하여 시제품 및 개발 작업에 사용하기 적합합니다.

낮은 투자 규모는 고성능 멀티 크립프 링 연결이 필요한 저볼륨 및 비용에 민감한 분야에 적합합니다.

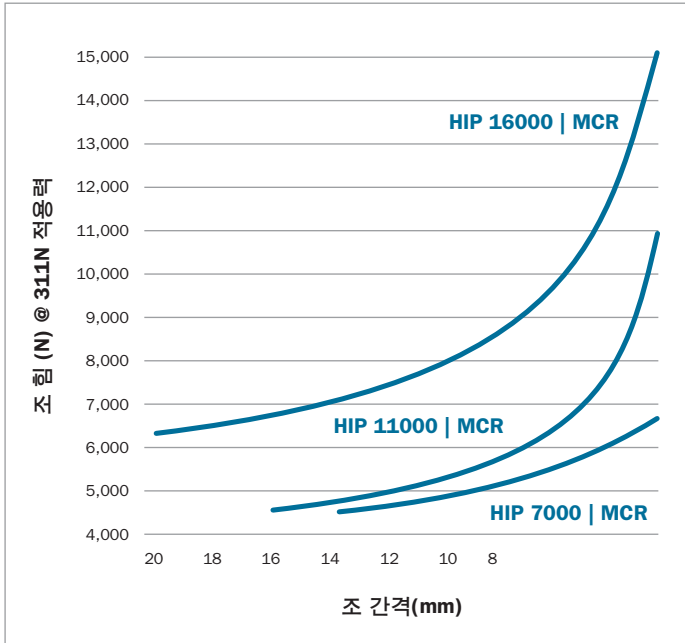
래칭 펜치 모델은 무게가 가볍고, 중앙의 핸들 덕분에 한 손으로 펜치를 사용할 수 있습니다. 체결이 완전히 구현되면 래칭 메커니즘이 풀립니다. 불완전한 핸들 스트로크를 방지함으로써 공정 안정성이 지원됩니다.

중장비 펜치 모델은 더 넓은 밴드와 더 두꺼운 벽 링을 보다 큰 압축 저항을 제공하는 적용 분야에 스웨이징할 수 있도록 특히 높은 조 힘을 구현할 수 있습니다. 중장비 펜치에는 스웨이징 링의 원형도를 보장하기 위해 전체 조 폐쇄를 나타내는 사전 로드된 양의 핸들 스톱이 있습니다.

Oetiker는 애플리케이션에 적합한 옵션을 찾을 수 있도록 도와드리게 되어 기쁘게 생각합니다. 애플리케이션별 품목 번호를 포함한 자세한 정보는 해당 지역의 Oetiker 영업점으로 문의하십시오.

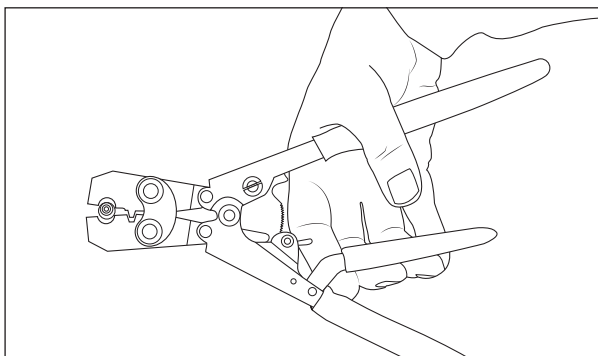
폐쇄력 비교 차트

조가 폐쇄될 때 기계적 장점이 증가하므로 가장 필요할 때 높은 체결력을 제공합니다.

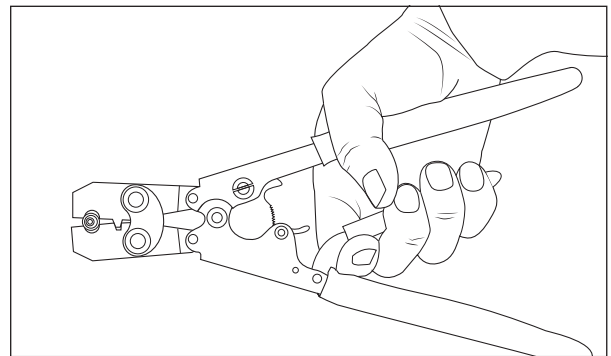


! 주의사항: 적용력의 본질적인 변동성으로 인해 핸드 펜치 폐쇄력 일관성을 보장할 수 없습니다. 기준 조 힘은 가이드라인에 불과하며, 실제 펜치 힘은 적용된 손의 힘, 현지 작업자 안전 제한, 특정 적용 분야 속성에 따라 다릅니다. 클램프의 최대 폐쇄력이 초과될 수도 있습니다. 작업자 안전과 최종 연결 안전성을 보장하는 책임은 최종 사용자에게 있습니다.

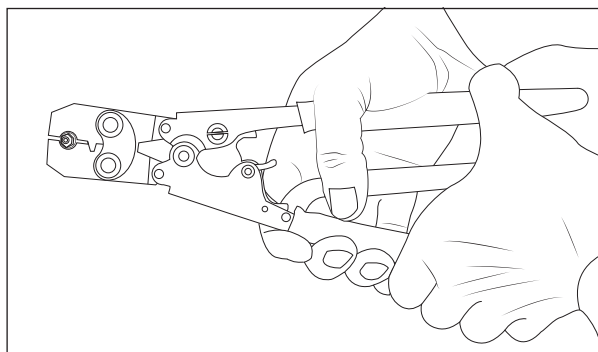
래치 펜치 HIP 7000 지침서 | MCR



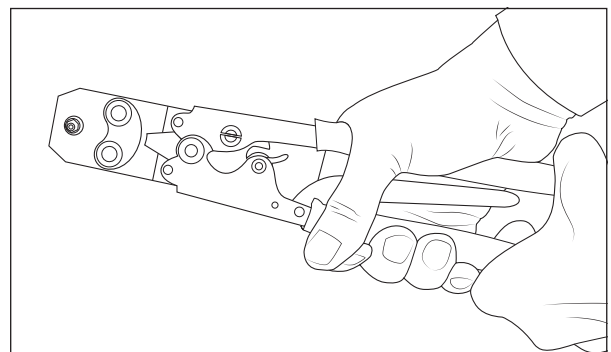
1. 한 손으로 스웨이징을 시작합니다.



2. 핸들을 꼭 잡아 링을 압착합니다.



3. 스웨이징에 더 큰 힘이 필요하면 두 손을 사용합니다.



4. 핸들이 멈추고 풀리면 공정이 완료됩니다.