

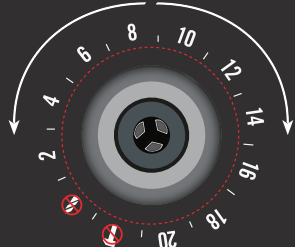
FlexShaft™

제품 결함 없는 성공적인 작업을 위한 올바른 사용 지침

올바른 충전드릴 선택 및 설정

 크러치가 걸려 있는
(토크 조정) 모드에서 구동

조정 다이얼 상 숫자로 표시되는 곳에 위치



최적의 크러치 설정: 전체 범위의 25% - 75% 사이

드릴 클러치 전체 범위	최소 클러치 설정	최대 클러치 설정
10단 시	2단	7단
20단 시	5단	15단
30단 시	7단	22단
40단 시	10단	30단
50단 시	12단	37단

  해머 또는 일반 회전, 드릴 (크러치가
걸려있지 않은, 토크가 없는) 모드에서
구동 불가

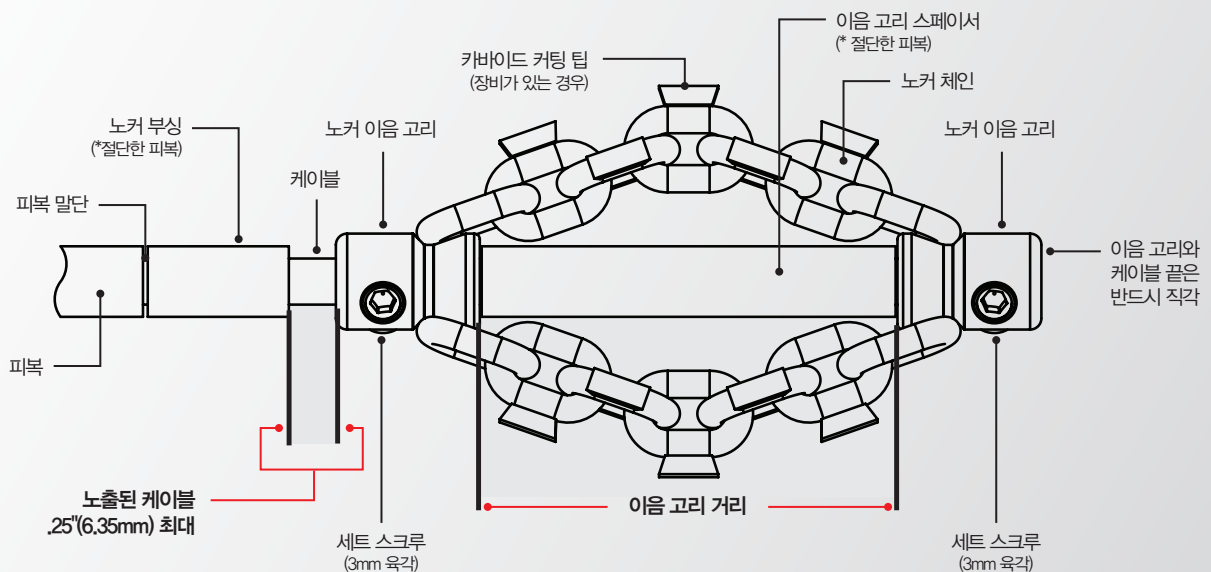


구동 시 반드시 지켜야할 주의 사항

- 드릴을 전 속력으로 회전하고 있을 때, 이물질에 살짝 닿아 청소될 수 있도록 합니다.
- 이물질에 잠겨 있는 상태에서 드릴을 회전하지 마십시오.
- 만약 전 속력으로 회전하는 노커가 진행 중 이물질에 걸려 또는 잠겨 드릴 크러치가 풀리게 될 경우 (회전이 멈출 경우)

1. **즉시 드릴을 멈춘 후**, 노커가 다시 회전할 수 있는 지점까지 케이블을 **뒤로 당깁니다**.
2. 크러치의 단계를 높여 줍니다 (최대 75%까지)
3. 전 속력으로 회전하는 노커가 이물질에 **살짝 닿아 청소될 수 있도록** 합니다.
4. 매우 강력한 이물질이 아닌 경우 3번 과정을 하게 되면 **서서히 청소가 진행됨**
5. 4번 과정을 했음에도 청소가 진행되지 않을 경우, 다른 종류의 청소기 (일반 스프링 또는 고압세척)를 사용합니다.

머신	케이블 직경	체인 개수	노커		권장 이음 고리 거리
			체인 당 고리 개수	청소 대상 파이프 직경	
K9-102	6.35mm	1	7	32mm ~ 38mm	44.5mm
		2	7	38mm ~ 50mm	
		2	9	50mm	
K9-204	8mm	3	13	75mm	101.6mm
		3	15	100mm	114.3mm



체인 노커 설치와 관련한 2가지 중요 사항

1. 이음 고리 거리 (정확한 길이 설정 !)

- 체인 노커 이음 고리간이 거리를 적절히 설정하여 파이프 벽을 청소하기 위해 노커 회전 시 체인이 적절히 팽창할 수 있도록 합니다.
- 이음 고리 거리는 케이블 크기와 파이프 직경에 따라 다양하게 설정할 수 있으며 일반적으로 피복을 원하는 길이로 잘라 "이음 고리 스페이서"로 사용합니다. 배관의 꺾인 구간을 통과하기 위해 보다 많은 유연성이 필요한 경우 이음 고리 스페이서를 제거하고 줄자를 사용하여 이음 고리 사이의 거리를 세밀하게 설정하여 유연성을 높일 수 있습니다.
- 하지만 이음 고리 스페이서 없이 작동하면 사용 시 케이블이 뒤집어져 손상될 가능성이 커집니다. 가급적 이음 고리 스페이서를 사용을 권해드리며 이음 고리 스페이서 없이 카바이드 팁 노커를 사용하게 되면 케이블에 큰 손상을 가져올 수 있어 스페이서 없이 카바이드 팁 노커를 사용하지 않기를 당부 드립니다.

2. 노출된 케이블 (최소화 !)

- 노출된 케이블 (피복으로 덮이지 않은 케이블)의 양을 최소화합니다. 노출된 케이블이 많을수록 사용 시 케이블이 뒤집혀 손상될 가능성이 커집니다. 최대로 노출할 수 있는 케이블은 6.35mm 미만으로 제한해야 하며 피복 잘라 만든 부싱 ("노커부싱")을 사용하여 노출 부위를 설정할 수 있습니다.
- 여분의 피복은 제품과 함께 제공되며 상기한 목적으로 사용됩니다. 추가로 필요한 여분의 피복은 서비스 부품 공급됩니다. 반드시 리지드 정품을 사용해 주시고 절단 시 절단 면을 깔끔하고 정확하게 절단해야 합니다. 피복 절단 시 케이블을 손상시키지 마십시오.

FlexShift™

올바른 체인 노커 선택

파이프 재질, 사이즈, 이물질의 종류에 따른
올바른 체인 노커를 사용하여 배관의 벽까지 깔끔해지는
완성도 높은 청소를 경험해 보세요.



K9-204

K9-102

		K9-102 용 체인 노커 (6mm)						K9-204 용 체인 노커 (8mm)								
		일반 체인 노커		카바이드 팁 체인노커		관통 헤드 체인노커		체인 노커			카바이드 팁 체인노커			관통 헤드 체인노커		
주문 번호		64293	64298	64283	64288	66568	66573	64323	64328	64333	64308	64313	64318	66578	66583	66588
설명		일반 노커 체인 1개	일반 노커 체인 2개	카바이드 노커 체인 1개	카바이드 노커 체인 2개	관통헤드 노커 체인 1개	관통헤드 노커 체인 2개	일반 노커 체인 2개	일반 노커 체인 3개	일반 노커 체인 3개	카바이드 노커 체인 2개	카바이드 노커 체인 3개	카바이드 노커 체인 3개	관통헤드 노커 체인 2개	관통헤드 노커 체인 3개	관통헤드 노커 체인 3개
파이프 사이즈		32-38 mm	51 mm	32-38 mm	51 mm	32-38 mm	51 mm	51 mm	76 mm	102 mm	51 mm	76 mm	102 mm	51 mm	76 mm	102 mm
파이프 재질	동파이프	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	아연도금	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	주철	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PVC	✓	✓					✓	✓	✓						
	ABS	✓	✓					✓	✓	✓						
	오렌지 버그	✓	✓					✓	✓	✓						
	코려게이티드 강관	✓	✓					✓	✓	✓						
이물질 종류	크레이	✓	✓					✓	✓	✓						
	악한 장애물	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	연질 방해물	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	스케일링			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓
	연한 나무뿌리			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓
	물티슈, 기저귀 등					✓	✓							✓	✓	✓
	제품에 기본 포함	✓	✓					✓		✓						

모든 체인 노커는 개별 구매 가능합니다. 장착시 매뉴얼 참조.

RIDGID

배관 내부의 가장 취약한 부분을 청소

RIDGID

적절한 체인 노커를 선택하여 이물질이 가장 심하게 쌓여 있는 배관의 벽을 효율적으로 청소합니다.

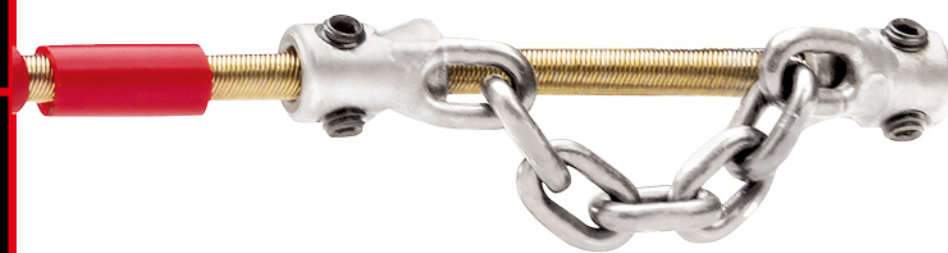
음식점, 미용실, 각종 상업 시설



다소 부드러운 찌꺼기
그리스, 비누, 머리카락 등



사용 가능 배관 재질
PVC, ABS 를 포함한
모든 재질



일반 체인 노커 사용

K9-102:

1개 체인 장착 노커 : 32-40 mm
2개 체인 장착 노커 : 40-50 mm

K9-204:

2개 체인 장착 노커 : 50 mm
3개 체인 장착 노커 : 75 mm
3개 체인 장착 노커 : 100 mm

배관 내부의 가장 취약한 부분을 청소

RIDGID

적절한 체인 노커를 선택하여 이물질이 가장 심하게 쌓여 있는 배관의 벽을 효율적으로 청소합니다.

음식점, 호텔, 쇼핑몰 등의 공중 화장실 ... 스케일링 작업이 필요한 곳



단단한 이물질 제거
스케일, 요석, 석회석 등의
다소 강한 이물질



사용 가능 배관 재질
주철, 동관, 금속 배관
PVC 배관에 사용 시
주의 요망



카바이드 팁 체인 노커

K9-102:

1개 체인 장착 노커: 32-40 mm
2개 체인 장착 노커: 40-50 mm

K9-204:

2개 체인 장착 노커: 50 mm
3개 체인 장착 노커: 75 mm
3개 체인 장착 노커: 100 mm

배관 내부의 가장 취약한 부분을 청소

RIDGID

적절한 체인 노커를 선택하여 이물질이 가장 심하게 쌓여 있는 배관의 벽을 효율적으로 청소합니다.

학교, 병원, 공공 시설 등의 배수관 청소용



관통이 필요한 단단한 이물질

휴지, 그리스, 스케일, 요석
나무뿌리 등 제거



사용 가능 배관 재질
주철, 동관, 금속 배관
PVC 배관에 사용 시
절대적 주의 요망



관통 헤드가 부착된
카바이드 팁 체인 노커

K9-102:

1개 체인 장착 노커: 32-40 mm
2개 체인 장착 노커: 40-50 mm

K9-204:

2개 체인 장착 노커: 50 mm
3개 체인 장착 노커: 75 mm
3개 체인 장착 노커: 100 mm