

# **FlexShaft™**

## 반경을 넓혀보세요.

한쪽 벽에서 다른 쪽 벽까지도 청소할 수 있는  
제대로 된 체인 노커를 만나보세요



아래 표에서 막힘의 정도, 파이프 사이즈, 파이프 타입을 기반으로 권장 사양을 확인하세요 .

K9-102 기기				K9-204 기기					
체인 노커		카바이드 팁 체인노커		체인 노커			카바이드 팁 체인 노커		
현대비오피	카탈로그 번호	64293	64298	64283	64288	64323	64328	64333	64308
	설명	K9-102 1.5"	K9-102 2"	K9-102 1.5" 카바이드	K9-102 2" 카바이드	K9-204 2"	K9-204 3"	K9-204 4"	K9-204 2" 카바이드
	파이프 사이즈	1.25"-1.5" (32-40 mm)	1.5"-2" (40-50 mm)	1.25"-1.5" (32-40 mm)	1.5"-2" (40-50 mm)	2" (50 mm)	3" (75 mm)	4" (100 mm)	2" (50 mm)
	구리	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	아연도금	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	주철	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PVC	✓	✓			✓	✓	✓	
	ABS	✓	✓			✓	✓	✓	
	오렌지버그	✓	✓			✓	✓	✓	
	골판지	✓	✓			✓	✓	✓	
마이크로艰辛	점토	✓	✓			✓	✓	✓	
	그리스	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	연질 방해물	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	스케일링			✓	✓			✓	✓
	가벼운 뿌리			✓	✓			✓	✓
키트 포함	체인 노커	✓	✓			✓	✓		
	카바이드 팁 체인노커					✓	✓		

모든 체인 노커는 개별 구매 가능합니다.



#### 설치시 매뉴얼 참조

**RIDGID®**

# 성공을 위한 설치

## 제대로 된 드릴 설치와 청소를 위한 빠른 안내



- EN** - Read and follow all warnings and instructions for all equipment and materials used with these machines.  
**JP** - 使用する機器と材料に関するすべての警告と指示を読み、それに従うこと。  
**TH** - อ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างระมัดระวัง สำหรับอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้กับเครื่องมือเหล่านี้.  
**KR** - 본 기기와 모든 장비와 부품을 적용할 수 있게 모든 주의 사항과 안내 사항을 읽고 따라주세요 .  
**FR** - Lisez et respectez tous les avertissements et toutes les instructions concernant l'équipement et le matériel utilisés avec ces machines.  
**DE** - Lesen und befolgen Sie alle Warnungen und Anweisungen für alle Geräte und Materialien, die mit diesen Maschinen verwendet werden.  
**IT** - Leggere e seguire tutte le avvertenze e le istruzioni per tutte le attrezzi e i materiali utilizzati con queste macchine.  
**ES** - Lea y siga todas las advertencias e instrucciones para todos los equipos y materiales utilizados con estas máquinas.

- EN** - Adjustable Clutch, and "screw driving" mode.  
**JP** - 調整可能なクラッチ、および「スクリュー駆動」モード。  
**TH** - แม่เหล็กซึ่งให้ปรับเปลี่ยนได้ และโหมด "ซูเมลอก".  
**KR** - 조정 가능한 클러치와 "스크류 드라이빙" 모드.  
**FR** - Débrayage réglable et mode "visage".  
**DE** - Einstellung Rutschkupplung (Clutch) und Schraubmodus.  
**IT** - Frizione regolabile e modalità avvitatore.  
**ES** - Embrague ajustable, y modo de "conducción por tornillo".



드릴 클러치 범위	클러치 설정 시작 (25%)	최대 클러치 설정 (75%)
10	2	7
20	5	15
30	7	22
40	10	30
50	12	37

- EN** - High Speed Setting: 1800 to 2500 RPM.  
**JP** - 高速設定: 1800 ~ 2500 RPM.  
**TH** - ตั้งค่าความเร็วสูง: 1800 ถึง 2500 รอบต่อนาที.  
**KR** - 고속 설정: 1800 에 2500 RPM.  
**FR** - Réglage haute vitesse: 1800 à 2500 tr / min.  
**DE** - Hochgeschwindigkeitseinstellung: 1800 bis 2500 U / min.  
**IT** - Impostazione ad alta velocità: da 1800 a 2500 RPM.  
**ES** - Configuración de alta velocidad: 1800 a 2500 RPM.



- EN** - Direction selector in FORWARD Position.  
**JP** - 前方位置の方向セレクター。  
**TH** - เสือที่สามารถไปทางหน้าไปทางหน้า (FORWARD).  
**KR** - 방향 선택 장치 앞쪽으로 위치.  
**FR** - Sélecteur de direction en position AVANT.  
**DE** - Richtungswahlschalter in Position FORWARD.  
**IT** - Seletore di direzione in posizione AVANTI.  
**ES** - Selector de dirección en posición HACIA ADELANTE.

### 당신의 FLEXSHAFT 기기로 청소해 보세요

- EN** - Operate drill at full speed. Do not force the chain knocker into blockages. If drill clutches out, back out of blockage and get chain knockers spinning again before re-entering the blockage.  
- If the drill continues to clutch out, the adjustable clutch setting can be increased. Start at 25% of Total Clutch setting and do not exceed 75% of the total clutch adjustment range to avoid cable damage.  
- If the drill continues to clutch out, consider using another RIDGID drain cleaning machine.
- JP** - フルスピードでドリルを操作します。チェーンノッカーを無理に詰まらせないようにしてください。ドリルがクラッチアウトした場合、詰まる前にチェーンノッカーを再び回転させます。  
- ドリルが引き続いているクラッチアウトする場合は、調整可能なクラッチ設定を上げることができます。総クラッチ設定の25%から開始し、ケーブルの損傷を防ぐために総クラッチ調整範囲の75%を超えないようにします。  
- ドリルが引き続きクラッチアウトする場合は、別のRIDGIDドレンクリーニングマシンの使用を検討してください。
- TH** - ใช้เครื่องขุดหินทรายที่มีความเร็วเต็มเพื่อทำความสะอาดช่องท่อระบายน้ำ อย่าพยายามดันหัวเครื่องเข้าไปในช่องท่อระบายน้ำ หากหัวเครื่องดันออกมากกว่า 25% ของความยาวของช่องท่อระบายน้ำ ให้หยุดหัวเครื่องและลากหัวเครื่องกลับเข้าไปในช่องท่อระบายน้ำ ไม่ควรดันหัวเครื่องเข้าไปในช่องท่อระบายน้ำมากกว่า 75% ของความยาวของช่องท่อระบายน้ำ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้และเสียหายของเครื่อง.  
- ทำความสะอาดช่องท่อระบายน้ำโดยการดันหัวเครื่องเข้าไปในช่องท่อระบายน้ำ ไม่ควรดันหัวเครื่องเข้าไปในช่องท่อระบายน้ำมากกว่า 25% ของความยาวของช่องท่อระบายน้ำ และให้หัวเครื่องเคลื่อนที่ตามความยาวของช่องท่อระบายน้ำ ไม่ควรดันหัวเครื่องเข้าไปในช่องท่อระบายน้ำมากกว่า 75% ของความยาวของช่องท่อระบายน้ำ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้และเสียหายของเครื่อง.  
- ทำความสะอาดช่องท่อระบายน้ำโดยการดันหัวเครื่องเข้าไปในช่องท่อระบายน้ำ ไม่ควรดันหัวเครื่องเข้าไปในช่องท่อระบายน้ำมากกว่า 25% ของความยาวของช่องท่อระบายน้ำ และให้หัวเครื่องเคลื่อนที่ตามความยาวของช่องท่อระบายน้ำ ไม่ควรดันหัวเครื่องเข้าไปในช่องท่อระบายน้ำมากกว่า 75% ของความยาวของช่องท่อระบายน้ำ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้และเสียหายของเครื่อง.
- KR** - 드릴을 최대 속력으로 작동해 보십시오. 체인 노커를 방해물 안으로 밀어 넣지 마십시오. 만일 드릴 클러치가 나와있다면, 방해 물에서 끌어신 후 다시 넣기 전에 체인 노커를 다시 회전시키십시오 .  
- 만약 계속해서 드릴 클러치 아웃이 발생하면, 조정 가능 클러치 세팅을 늘려보십시오. 총 클러치 세팅의 25%에서 시작해보시고 케이블 손상을 방지하기 위해 총 클러치 조정 범위의 75%를 넘기지 마십시오 .  
- 만약 계속해서 드릴 클러치 아웃이 발생하면, 다른 RIDGID 배수구 청소 기기를 사용하시는 것을 권장합니다
- FR** - Utiliser la perceuse à pleine vitesse. Ne forcez pas le heurtoir de chaîne dans des bouchons. Si la perceuse s'embraise, retirez-la filer à nouveau avant de retourner dans le bouchon.  
- Si la perceuse continue à débrayer, le réglage du débrayage régler en augmenter. Commencez à 25 % du réglage du débrayage. Ne dépassez pas 75 % de la plage totale de réglage du débrayage pour éviter d'endommager le câble.  
- Si la perceuse continue à débrayer, envisagez d'utiliser un autre système de nettoyage RIDGID.
- DE** - Den Akkuschrauber mit voller Geschwindigkeit (1.800 - 2.500 U/min) betreiben. Fahren Sie nicht mit Gewalt in die Blockade. Wenn die Rutschkupplung auslöst, den Schaft zurückziehen, den Kettensteuerkopf kurz drehen und dann wieder vorsichtig zur Blockade vorschieben.  
- Wenn der Akkuschrauber weiterhin auskuppelt, kann die einstellbare Kupplungseinstellung erhöht werden. Beginnen Sie bei 25%, und 75% des gesamten Kupplungsstellbereichs nicht überschreiten, um Kabelschäden zu vermeiden.  
- Wenn der Bohrer weiterhin auskuppelt, sollten Sie eine andere RIDGID-Abflusvreinigungsmaschine verwenden.
- IT** - Azionare il trapano alla massima velocità. Non forzare il demolitore a catena dentro l'ostacolo. Se la frizione interviene, uscire dall'ostacolo e far girare di nuovo il demolitore a catena alla massima velocità prima di rientrare nell'ostacolo.  
- Se la frizione del trapano continua ad intervenire, può essere aumentata l'impostazione della frizione regolabile. Inizia al 25% e non superare il 75% dell'intervallo di regolazione della frizione totale per evitare danni al cavo.  
- Se la frizione trapano continua ad intervenire, prendere in considerazione l'uso di un'altra stasatrice per la pulizia degli scarichi RIDGID.
- ES** - Opere el taladro a toda velocidad. No fuerce el golpeador de cadena en los bloques. Si el taladro se atasca, salga del bloqueo y haga que las aldabas giren nuevamente antes de volver al bloqueo.  
- Si el taladro sigue desembragado, se puede aumentar la configuración del embrague ajustable. Comience en 25% y no exceda el 75% del rango total de ajuste del embrague para evitar daños en el cable.  
- Si el taladro se sigue desembragando, considere usar otra máquina de limpieza de desagües RIDGID.