

Maszyny **FlexShaft™**

Szybkie Czyszczenie Odpływów

RIDGID

ODKRYJ NOWĄ
UDOSKONALONĄ LINIĘ
MASZYN FLEXSHAFT!

FlexShaft **K9-12**

FlexShaft **K9-102+**

FlexShaft **K9-204+**



UDRAŻNIANIE I DOKŁADNE CZYSZCZENIE



LEKKIE OBCIĄŻENIE

ZASTOSOWANIE PROFESJONALNE

DOKŁADNE CZYSZCZENIE INSTALACJI. ZADZIWIAJĄCA Szybkość.

BLIŻSZE SPOJRZENIE NA SZYBKIE CZYSZCZENIE ODPŁYWÓW

WYBÓR ODPOWIEDNIEJ ŚREDNICY PRZEWODU

Linie odpływowe o mniejszych średnicach wymagają użycia bardziej elastycznych przewodów o mniejszych średnicach, aby pokonywać ciasne zakręty. Linie o większych średnicach wymagają z kolei przewodów o większej wytrzymałości, niż elastyczności, umożliwiających czyszczenie długich odcinków.

ŚREDNICA
PRZEWODU

6 mm

8 mm

10 mm

ŚREDNICA
RURY

32-50 mm

50-100 mm

75-150 mm

FINEZJA VS. SIŁA

Wybijak łańcuchowy wykonuje całą pracę. Rozpedź go do dużej prędkości i zacznij oczyszczać odpływ aż do samych ścian rury. Im szybciej porusza się wybijak, tym lepsze są efekty czyszczenia.



ZEWNĘTRZNA OSŁONA

Przewód obraca się wewnątrz trwałej osłony nylonowej, umożliwiając jednocześnie stosowanie kamery inspekcyjnej podczas czyszczenia, przez co zaoszczędzisz czas i wysiłek. Osłona obracającego się przewodu zapobiega również rozprzestrzenianiu się zabrudzeń i umożliwia wytarcie przewodu do czysta podczas wyciągania, dzięki czemu zanieczyszczenia z miejsca pracy nie trafią do Twojego samochodu.

CZYSZCZENIE VS. UDRAŻNIANIE

CZYSZCZENIE VS. UDRAŻNIANIE

Wybijaki łańcuchowe zapewniają dokładne czyszczenie instalacji i mogą sprawić, że rury będą działać jak nowe. Dzięki temu stwarzają możliwość udzielania gwarancji lub pobierania dodatkowych opłat. Całkowite oczyszczenie umożliwia również przygotowanie uszkodzonej rury do renowacji metodą reliningu, jako alternatywy dla wykopywania i wymiany.

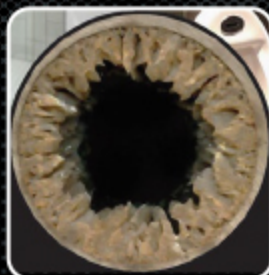
AWARYJNE USUWANIE ZATORÓW

W sytuacji, kiedy konieczne jest awaryjne udrożnienie instalacji aby umożliwić przepływ wody, a Klient nie chce ponosić kosztów całkowitego czyszczenia, rozwiązaniem jest usunięcie samego zatoru.

ZOBACZ JE W
AKCJI!



ZATORY Z TŁUSZCZU,
MYDŁA



ZATORY Z
KAMienia



Miękkie ZATORY Z
KORZENI



ZATORY Z PAPIERU I
NAWILŻANYCH CHUSTECZEK



UDRAŻNIA LINIE ODPLYWOWE O ŚREDNICY OD 1¼" DO 4" (32 - 100 MM)

Maszyny RIDGID FlexShaft są lekkie, kompaktowe i bardzo wydajne, zapewniając dokładne czyszczenie linii odpływowych o średnicy od 1¼" do 4" (od 32 do 100 mm) i długości do 70' (21,3 m).

Maszyny FlexShaft można obsługiwać wraz z kamerą inspekcyjną, co umożliwia podgląd podczas czyszczenia. Żadne inne urządzenie do usuwania miękkich zatorów nie daje takiej możliwości.

► DOKŁADNE CZYSZCZENIE

Wybijaki tańczuchowe rozszerzają się, całkowicie usuwając z rur zanieczyszczenia

► JEDNOCZESNE STOSOWANIE KAMERY

Maszyny FlexShaft umożliwiają prowadzenie kamery inspekcyjnej wewnątrz rury podczas czyszczenia

► ZWIĘKSZ WYDAJNOŚĆ

Szybsza konfiguracja, szybsze czyszczenie i wygodna bezprzewodowa obsługa to dodatkowa oszczędność czasu

► DOPASUJ MASZYNĘ DO SWOICH POTRZEB

Dostępna jest pełna oferta wybijaków tańczuchowych i akcesoriów

DANE TECHNICZNE:

WERSJA PODSTAWOWA

WERSJA PROFESJONALNA

MODEL	K9-12	K9-102+	K9-204+
Zastosowanie	Miękkie zatory Złowy, wanny, prysznice	Lekkie lub średnie zatory Zlewozmywaki, wanny, prysznice, pisuary	Średnie zatory Odpływy domowe i przyłącza
Zakres średnic	1¼" do 2" (32 - 50 mm)	1¼" do 2" (32 - 50 mm)	2" do 4" (50 - 100 mm)
Średnica przewodu (bez osłony)	¼" (6 mm)	¼" (6 mm)	⅝" (8 mm)
Średnica przewodu (z osłoną)	⅜" (9,5 mm)	⅜" (9,5 mm)	½" (12,7 mm)
Długość przewodu	30' (9,0 m)	50' (15,2 m)	70' (21,3 m)
Prędkość obrotowa	Min. 1800 obr./min – Max. 2500 obr./min		
Mocowanie wkrętarci*	⅝" Hex (8 mm)		
Sprzęgło wewnętrzne	Tak	Nie	
Waga (bez wkrętarci/wybijaka)	8.4 lbs. (3,8 kg)	24.3 lbs. (11,0 kg)	37.3 lbs. (16,9 kg)
Wymiary (bez wkrętarci)	12,9" x 4,8" x 15,1" (300 x 121 x 383 mm)	19,2" x 7,5" x 22,1" (488 x 191 x 562 mm)	21,1" x 10,8" x 24,2" (536 x 274 x 615 mm)
Temperatura pracy	-6°C do 60°C		
Mechanizm otwierania obudowy	Śruby sześciokątne	Klamry zastraskowe	

*Wkrętaki akumulatorowe nie znajdują się w zestawie.

WYBÓR ODPOWIEDNICH MASZYN FLEXSHAFT

RODZAJE ZATORU							
Maszyny Flexshaft	Zastosowanie*	Miękkie zatory	Średnie zatory	Twarde zatory	Miękkie korzenie	Czyści ściany rur	Kompatybilna z CCTV
K9-12	Zlewozmywaki, wanny, prysznice 32 - 150	☑				☑	☑
K9-102+	Zlewozmywaki, wanny, prysznice, pisuary 32 - 150	☑	☑		☑	☑	☑
K9-204+	Przewody zlepowe do przewodów głównych 32 - 150	☑	☑		☑	☑	☑

*Skuteczność zależy od zastosowania właściwej kombinacji maszyny i akcesoriów; zawsze należy odczytać z instrukcji zastosowanie przed użyciem.



SZYBKE CZYSZCZENIE ODPŁYWÓW

Maszynty RIDGID® FlexShaft wykorzystują specjalistyczne wybijaki łańcuchowe przymocowane do elastycznego przewodu, które są obracane z dużą prędkością przez akumulatorową wkrętkarkę z regulacją sprzęgła (nie znajduje się w zestawie), mocowaną do środkowego wału napędowego.

Ponieważ przewód obraca się wewnątrz nylonowej osłony, która mieści się w zabudowanym bębnie, miejsce pracy nie ulega znacznemu zabrudzeniu.

JAK OPTYMALNIE
SKONFIGUROWAĆ I STOSOWAĆ
MASZYNĘ FLEXSHAFT



CZYSZCZENIE POWIERZCHNI ŚCIAN RURY



WYBIJAKI ŁAŃCUCHOWE GŁADKIE

- Do wszystkich rodzajów rur
- Do miękkich zatorów i osadów z tłuszczu



WYBIJAKI ŁAŃCUCHOWE Z KOŃCÓWKAMI Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

- Rury z twardych materiałów
- Do usuwania miękkich zatorów, osadów z tłuszczu, kamienia i korzeni



SZCZOTKA NYLONOWA

- Do delikatnego czyszczenia kruchych rur
- Jako prowadnica centrująca dla innych narzędzi
- Do nakładania żywicy metodą natryskową



PENETRUJĄCA GŁOWICA OPUSZCZANA DO PRZECHODZENIA WGLĄB RURY

- Do wszystkich rodzajów rur
- Przechodzi przez zatory
- Można ją łączyć z innymi narzędziami FlexShaft®

CZYSZCZENIE ŚCIAN RURY I USUWANIE ZATORÓW



PENETRUJĄCE WYBIJAKI ŁAŃCUCHOWE Z KOŃCÓWKAMI Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

- Dla rur o twardych ściankach
- Do usuwania miękkich zatorów, tłuszczu, kamienia, korzeni i papieru celulozowego



PENETRUJĄCA GŁOWICA KULOWA

- Do wszystkich rodzajów rur
- Przechodzi przez zatory
- Można ją łączyć z innymi narzędziami FlexShaft®

CZYSZCZENIE I ŚCIERANIE ŚCIAN RURY



SZCZOTKA NYLONOWO-STALOWA

- Do czyszczenia i łagodnego ścierania
- Do przygotowania rur PVC i żeliwnych do renowacji metodą reliningu.

WYBÓR ODPOWIEDNIEGO WYBIJAKA ŁAŃCUCHOWEGO

Dobór odpowiedniego wybijaka łańcuchowego jest uzależniony od średnicy rury, materiału z jakiego jest wykonana oraz rodzaju zatoru. Wiedząc kiedy zastosować wybijaki standardowe, z końcówkami z węglików spiekanych czy penetrujące, będziesz w stanie osiągać najlepsze efekty.

	Średnica rury (mm)	RODZAJ RURY		RODZAJ ZATORU		
		Miedziana/Ocynkowa/Żeliwna	PVC/ABS/Bitumiczna/Karbowana/Gliniana	Tłuszcz/Miękkie zatory	Osad z kamienia/Miękkie korzenie	Papier celulozowy
Wybijaki łańcuchowe	32 - 150	☑	☑	☑		
Wybijaki łańcuchowe z końcówkami z węglików spiekanych	32 - 150	☑		☑	☑	
Penetrujące wybijaki łańcuchowe	32 - 150	☑		☑	☑	☑



INFORMACJE DLA ZAMÓWIEŃ:

Nr Katalogowy	Nr Modelu	Opis	Waga	
			lb.	kg
76188	K9-12 GLOBAL	FlexShaft, 1 1/4" do 2" (32 - 50 mm) Zawiera: przewód 30' (9,2 m) o średnicy 1/4" (6 mm) i zestaw akcesoriów*	8,4	3,8
76193	K9-102+	FlexShaft, 1 1/4" do 2" (32 - 50 mm) Zawiera: przewód 50' (15,2 m) o średnicy 1/4" (6 mm) i zestaw akcesoriów**	24,3	11,0
76198	K9-204+	FlexShaft, 2" do 4" (50 - 100 mm) Zawiera: przewód 70' (21,3 m) o średnicy 5/16" (8 mm) i zestaw akcesoriów***	37,3	16,9

* K9-12 zawiera: Wybijać łańcuchowy K9-12 1 1/4". Klucz sześciokątny 3 mm. Instrukcję obsługi.

** K9-102+ zawiera: Wybijać łańcuchowy K9-102+ 1 1/4" i K9-102+ 2". Smar FlexShaft 4 oz (118 ml). Mocowania PVC 1 1/4" PVC 1 1/4". Klucz imbusowy 4 mm. Klucz imbusowy 3 mm. Torbę narzędziową RIDGID. Instrukcję obsługi K9-102+ i K9-204+.

*** K9-204+ zawiera: Wybijać łańcuchowy K9-204+ 2" i K9-204 4". Smar FlexShaft 4 oz (118 ml). Klucz imbusowy 4 mm. Klucz imbusowy 3 mm. Torbę narzędziową RIDGID. Instrukcję obsługi K9-102+ i K9-204+.

AKCESORIA:

Nr Kat.	Opis
64293	Wybijać łańcuchowy FlexShaft do rur 1 1/4" - 2" (32 - 50 mm) pojedynczy (używaj z przewodem 1/4" (6 mm))
64298	Wybijać łańcuchowy FlexShaft do rur 2" (50 mm), podwójny (używaj z przewodem 1/4" (6 mm))
64283	Wybijać łańcuchowy FlexShaft do rur 1 1/4" - 2" (32 - 50 mm), pojedynczy, z końcówkami z węglików spiekanych (używaj z przewodem 1/4" (6 mm))
64288	Wybijać łańcuchowy FlexShaft do rur 2" (50 mm), podwójny, z końcówkami z węglików spiekanych (używaj z przewodem 1/4" (6 mm))
66568	Wybijać łańcuchowy FlexShaft do rur 1 1/4" - 2" (32 - 50 mm), pojedynczy, penetrujący z końcówkami z węglików spiekanych (używaj z przewodem 1/4" (6 mm))
66573	Wybijać łańcuchowy FlexShaft do rur 1/2" - 2" (40 - 50 mm), podwójny, penetrujący z końcówkami z węglików spiekanych (używaj z przewodem 1/4" (6 mm))
64323	Wybijać łańcuchowy FlexShaft do rur 2" (50 mm), podwójny (używaj z przewodem 5/16" (8 mm))
64328	Wybijać łańcuchowy FlexShaft do rur 3" (75 mm), potrójny (używaj z przewodem 5/16" (8 mm))
64333	Wybijać łańcuchowy FlexShaft do rur 4" (100 mm), potrójny (używaj z przewodem 5/16" (8 mm))
64308	Wybijać łańcuchowy FlexShaft do rur 2" (50 mm), podwójny, z końcówkami z węglików spiekanych (używaj z przewodem 5/16" (8 mm))
64313	Wybijać łańcuchowy FlexShaft do rur 3" (75 mm), potrójny, z końcówkami z węglików spiekanych (używaj z przewodem 5/16" (8 mm))
64318	Wybijać łańcuchowy FlexShaft do rur 4" (100 mm), potrójny, z końcówkami z węglików spiekanych (używaj z przewodem 5/16" (8 mm))
66578	Wybijać łańcuchowy FlexShaft do rur 2" (50 mm), podwójny, penetrujący, z końcówkami z węglików spiekanych (używaj z przewodem 5/16" (8 mm))
66583	Wybijać łańcuchowy FlexShaft do rur 3" (75 mm), potrójny, penetrujący, z końcówkami z węglików spiekanych (używaj z przewodem 5/16" (8 mm))
66588	Wybijać łańcuchowy FlexShaft do rur 4" (100 mm), potrójny, penetrujący, z końcówkami z węglików spiekanych (używaj z przewodem 5/16" (8 mm))
64338	Smar RIDGID FlexShaft, 8 oz (238 ml)
64343	Przewód FlexShaft 1/4" (6 mm) (zawiera przewód 50' (15,2 m), osłonę, łączniki)
64348	Przewód FlexShaft 5/16" (8 mm) (zawiera przewód 70' (21,3 m), osłonę, łączniki)
64363	Przyrząd do wprowadzania FlexShaft do rury, dla 1 1/4" (32 mm)
64368	Przyrząd do wprowadzania FlexShaft do rury, dla 1 1/2" (40 mm)
64643	Oslona przewodu dla K9-102, 1/4" (6 mm), Stk. 12" (30,4 cm)
64648	Oslona przewodu dla K9-204, 5/16" (8 mm), Stk. 12" (30,4 cm)
71838	Penetrująca głowica kulowa FlexShaft, do rur 1 1/2" - 2" (40 - 50 mm) (używać z przewodem 1/4" (6 mm))
71843	Głowica penetrująca FlexShaft, do rur 1 1/2" - 2" (40 - 50 mm) (używać z przewodem 1/4" (6 mm))
71848	Penetrująca głowica kulowa FlexShaft, do rur 2" - 3" (50 - 75 mm) (używać z kablem 5/16" (8 mm))
71853	Głowica penetrująca FlexShaft, do rur 3" - 4" (75 - 100 mm) (używać z kablem 5/16" (8 mm))

Zeskanuj kod QR
aby zobaczyć pełną
oferę akcesoriów



POSZERZ SWOJE POLE WIDZENIA

Maszyny RIDGID® FlexShaft™ zapewniają dokładne czyszczenie instalacji z zadziwiającą szybkością. Są lekkie i kompaktowe, a dodatkowo można je obsługiwać wraz z kamerą inspekcyjną SeeSnake®, co pozwala na podgląd wnętrza rury podczas czyszczenia. Usuń całkowicie osad z kamienia i miękkie zatory jeszcze szybciej z Maszynami FlexShaft.

Dowiedz się więcej na
RIDGID.COM/FLEXSHAFT

ZWIĘKSZONA EFEKTYWNOŚĆ
INSPEKCJI
Z

TiltSense™
HDR

MOŻLIWOŚĆ STOSOWANIA
KAMERY INSPEKCYJNEJ
PODCZAS CZYSZCZENIA
INSTALACJI Z MASZYNĄ

FlexShaft™



Więcej informacji na stronie
RIDGID.com/warranty

RIDGID® zastrzega sobie prawo do zmiany konstrukcji i specyfikacji naszych produktów bez powiadomienia lub zmiany literatury. W celu poznania kompletnej linii produktów Ridge Tool zapraszamy do zapoznania się z katalogiem Ridge Tool lub na stronę RIDGID.com.

© 2023. Logo firmy RIDGID i logo firmy Emerson są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Emerson Electric Co. lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe należą do ich prawnych właścicieli.

DYSTRYBUTOR

ANB

ul. Zerzeńska 36
04-787 Warszawa

Tel.: +48 22 612 16 16
+48 606 496 044
+48 606 815 801

E-mail: RIDGID@anb.com.pl
mck@anb.com.pl
m.wiosek@anb.com.pl

Web: www.centruminstalatora.pl

RIDGID

Ridge Tool Europe N.V.
Ondernemerslaan 5428
B-3800 Sint-Truiden
Belgium

Tel.: 00800 1218694
(połączenie bezpłatne)
RIDGID.poland@emerson.com
RIDGID.pl



EMERSON