

ΚΑΜΑ ΕΛΛΑΣ Μ.Ε.Π.Ε.
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΕΣ
ΝΑΡΚΙΣΣΟΥ 13
570 13 ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ
ΤΗΛ. 2310-69.8962
ΦΑΞ. 2310-69.90.71

Rioned

SPIRAL-
MASCHINEN

HOCHDRUCK-
REINIGUNGS-
MASCHINEN

KOMBINATIONS-
GERÄTE

INSPEKTIONS-
UND ORTUNGS-
SYSTEME

SPIRAL- MASCHINEN



Rioned
KEEPING YOUR BUSINESS FLOWING

Postbus 5070 | 5004 EB Tilburg
Centaurusweg 45
5015 TC Tilburg | Nederland

Tel. +31 (0)13 547 91 00
info@rioned.com
www.rioned.com



HANDWERKZEUGE
TROMMELMASCHINEN
KOFFERMASCHINEN
ZUBEHÖR

KEEPING YOUR BUSINESS FLOWING

HANDWERKZEUGE

4

TROMMELMASCHINEN

6



Praktisches Werkzeug zum Beheben einfacher Verstopfungen.

Für die professionelle Reinigung und Beseitigung von Verstopfungen in Rohrleitungen bis zu 250 mm. Durch die spritzwassergeschützten Spiraltrommeln hervorragend für den Einsatz im Freien geeignet.

KOFFERMASCHINEN

8

ZUBEHÖR

10



Für die Reinigung von Fallrohren und Abflüssen mit großem Durchmesser geeignet.

Verschiedenes Zubehör und zugehöriger Spiralen, um jede Verstopfung wirksam beheben zu können.

SPIRALMASCHINEN

KEEPING YOUR BUSINESS FLOWING

SPIRALMASCHINEN FÜR DIE PROFESSIONELLE KANAL- UND ROHRREINIGUNG

Die Produktgruppe der Spiral Maschinen besteht aus manuellen und elektrischen Trommel- und Kofferspiralgeräten für die professionelle Kanal- und Rohrreinigung für Rohre von 12 - 250 mm. Die elektrischen Trommelmaschinen sind mit einem automatischen Vorschub ausgestattet, der für die automatische Ein- und Ausfuhr der Spirale in die Spiraltrommel sorgt.

Alle Rioned-Trommelmaschinen sind mit geschlossenen Spiraltrommeln ausgestattet, sodass Boden und Wände während der Reinigungsarbeiten sauber bleiben. Rioned-Spiralmaschinen sind aus leichten Materialien wie Aluminium und Kunststoff hergestellt. Daher sind sie in Kombination mit der kompakten Bauweise der Maschinen einfach zu transportieren und problemlos in engen Räumen einsetzbar.

Mit dem starken Elektromotor werden unsere Koffermodelle vor allem zur Reinigung von Fallrohren und größeren Abflüssen mit einer Länge von maximal 60 Metern eingesetzt.

FÜR ALLE ANWENDUNGEN

Unsere Spiralen mit dem einzigartigen, viereckigen Kupplungssystem sind ab einem Durchmesser von 10 mm lieferbar. Mit diesem zuverlässigen Kupplungssystem können verschiedene Zubehörteile je nach Art der Verstopfung auf die Spiralen aufgesteckt werden.

Rioned-Spiralen sind mit dem blauen RioCore-Kern ausgerüstet. Dieser Kern aus Stahldraht mit Kunststoff sorgt dafür, dass die Reinigungsspiralen noch stabiler sind und eine optimale Reinigungskraft sowie eine längere Lebensdauer bieten. Die Koffermodelle werden mit offen verarbeiteten Segmentspiralen mit zwei Metern (16 mm) oder vier Metern (22 mm) Länge eingesetzt, an denen das entsprechende Zubehör montiert wird.



RIONED IST AUF REINIGUNGSGERÄTE FÜR KLEINE UND MITTLERE ABWASSERROHRE SPEZIALISIERT

Das Lieferprogramm umfasst:

- > Spiralmaschinen
 - > Hochdruckreinigungsmaschinen
 - > Kombinationsgeräte
 - > Inspektions- und Ortungssysteme
- Fragen Sie Ihren Rioned-Vertreter nach weiteren Broschüren oder besuchen Sie unsere Website www.rioned.com.

4 SIPHONPUMPE



Praktische Pumpe zum Beseitigen von Verstopfungen in Toiletten, Pissoirs und Abflüssen

WC-BOHRER



Handbohrer mit Spirale um Verstopfungen in Toiletten, ohne Schäden zu beseitigen

TYPE D



Einfache Spirale, um kleine Verstopfungen in Leitungen bis 50 mm zu beseitigen

TECHNISCHE DATEN

Ø Rohre	20 mm - 50 mm
Ø Spirale	6 - 7 mm
Spiral-Länge	5 - 7,5 m
Gewicht inkl. Spirale	1,5 kg

SUPER



Spirale für Abflüsse bis 75 mm. Für Spiralen mit 8 mm und 10 mm geeignet.

TECHNISCHE DATEN

Ø Rohre	20 mm - 75 mm
Ø Spirale	6 - 8 - 10 mm
Spiral-Länge	7,5 - 10 m
Gewicht inkl. Spirale	4 kg

HANDMATIC

Die HandMatic ist eine elektrische Spiralmaschine, die für das Reinigen von Abflüssen bis zu einem Durchmesser von 75 mm eingesetzt werden kann. Sie ist einschließlich Bohrmaschine oder als Aufsteckausführung Handmatic lieferbar, die für jeden Bohrmaschinentyp geeignet ist, der in zwei Drehrichtungen arbeiten kann. Die Reinigungsspirale kann den Abfluss über die gesamte Länge sogar im Falle von Bogen und Siphons reinigen. Durch den automatischen Vorschub mit stufenloser Geschwindigkeitsregelung wird die Reinigungsspirale in die bzw. aus der Spiraltrommel geführt.

Die Reinigungsspiralen sind mit einem Bohrkopf ausgestattet. Die 10 mm - Spiralen sind außerdem mit dem einzigartigen, viereckigen Zubehörteile - je nach Art der Verstopfung - lieferbar.

Durch die geschlossene Spiraltrommel bleiben Wände und Boden während der Reinigungsarbeiten sauber.



Praktischer Aufbewahrungskoffer für die HandMatic mit Zubehör



Spiralen ab 10 mm mit einem RioCore-Kern für Festigkeit und Flexibilität



TECHNISCHE DATEN HANDMATIC

Motor	230 Volt / 0,63 kW
Ø Rohre	12 mm - 75 mm
Ø Spirale	6 - 8 - 10 mm
Spiral-Länge	7,5 - 10 m
Gewicht inkl. Spirale	6 kg
Maximum DbA	84
Werkzeuge *	1 - 4 - 5 - 11

* Siehe Seite 11 für eine Umschreibung



6 FLEXMATIC+

Die FlexMatic+ ist eine ideale Spiralmaschine für die professionelle Reinigung von Abflüssen mit einem Durchmesser von 12 bis 75 mm. Aufgrund des leichten Gewichts und der kompakten Bauweise in Kombination mit dem flexiblen Führungsschlauch ist diese Maschine sehr einfach zu bedienen und kann somit auch in kleinsten Räumen zum Einsatz kommen.

Der automatische Vorschub hat einen exzellenten Grip und ist mit sehr langlebigen Lagern ausgestattet. Mit Hilfe des Hebels ist dieser automatische Vorschub sehr einfach zu bedienen und die Reinigungsspirale wird aus der bzw. in die Spiraltrommel geführt. Der flexible Führungsschlauch ist ideal für enge Räume.

Das Ein- und Ausschalten der FlexMatic+ erfolgt über einen Fußschalter, sodass man für die Abflussreinigungsarbeiten beide Hände frei hat. Die Reinigungsspiralen sind mit einem Bohrkopf ausgestattet. Die 10 mm-Spiralen sind außerdem mit dem einzigartigen, viereckigen Kupplungssystem für den Einsatz verschiedener Zubehörteile lieferbar.



ALLROUND+

Diese neuartige und moderne Spiralmaschine ist ein wahrer Alleskönner. Die Allround+ ist äusserst kompakt und dadurch bequem transportierbar. Die großen Räder sorgen dafür, dass keine Treppe zu mühselig wird. Die Allround+ ist für größere Reinigungsarbeiten konzipiert. Der leistungsstarke elektrische Kondensatormotor lässt die Spiralmaschine Rohrdurchmesser von 40 mm bis 125 mm perfekt reinigen.

Weil mit der Allround+ hartnäckige Verstopfungen in größeren Rohrdurchmessern entfernt werden, verfügen die Spiralen über eine kräftige Vierkantkupplung, auf der je nach Anwendungszweck diverse Zubehörteile aufgesetzt werden können.

Die Allround+ hat eine geschlossene Kunststofftrommel, die nicht nur ein sicheres Arbeiten gewährleistet, sondern während der Reinigungsarbeiten für saubere Böden und Wände sorgt. Die Kunststofftrommel kann im Handumdrehen ausgetauscht oder von der Spiralmaschine abgebaut und separat getragen werden. Der neuartige automatische Vorschub sorgt dafür, dass Sie sicher und bequem arbeiten können und ermöglicht das automatische Ein- und Ausfahren der Spirale in einem logisch gesteuerten Arbeitsschritt.

In der integrierten Schublade sind 5 Standardwerkzeuge untergebracht. Für spezielle Anwendungen steht Ihnen ein umfangreiches Zubehörprogramm zur Verfügung. Allround+ ist auch lieferbar mit Fusschalterbedienung.



TECHNISCHE DATEN FLEXMATIC+

Motor	230 Volt / 0,18 kW
Ø Rohre	12 mm - 75 mm
Ø Spirale	6 - 8 - 10 mm
Spiral-länge	7,5 - 10 - 15 m
Gewicht inkl. Spirale	12 kg
Maximum DbA	69
Werkzeuge *	1 - 4 - 5 - 8 - 9 - 11

* Siehe Seite 11 für eine Umschreibung



Praktischer automatische Vorschub



Eingebautes Schubfach für Zubehör



Große Räder um Treppen hinaufzugehen



Integriertes Schubfach für Spiralzubehör

TECHNISCHE DATEN ALLROUND+

Motor	230 Volt / 0,25 kW
Ø Rohre	40 mm - 125 mm
Ø Spirale	10 - 13 - 16 mm
Spiral-länge	5 - 15 - 20 m
Gewicht inkl. Spirale	39 kg
Maximum DbA	75
Werkzeuge *	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 11 - 12

* Siehe Seite 11 für eine Umschreibung



TROMMEL UND KOFFERMASCHINEN

8

MASTER

Die geeignete Reinigungsmaschine für Rohre von 70 - 250 mm Durchmesser. Wer gehobene Serviceleistungen im Rohrreinigungsbereich anbieten will, kommt an der Master nicht vorbei. Seien es schwere Fräsarbeiten oder der Kampf gegen Urinstein, Kalkablagerungen oder Wurzeleinwuchs: die bärenstarke Master hilft auch noch in schwierigsten Fällen.

Auch diese Maschine arbeitet zum Schutz der Hände vor der drehenden Spirale mit dem automatischen Vorschub. Die Spirale mit einem Durchmesser von 20 mm bei 20 m Länge verschwindet nach getaner Arbeit in einem abnehmbaren Trommel-Behälter und verursacht somit vor Ort keine Verschmutzungen. Die maximale Arbeitslänge kann mit

Hilfe von 2 weiteren Trommelsätzen auf insgesamt 60 m erweitert werden.

Die Master wird standardmäßig mit sechs Zubehörteilen in einem Werkzeugkoffer aus Metall geliefert. Dieser kann einfach in der hierfür vorgesehenen Transporthalterung mitgenommen werden. Auch für die Master gibt es ein umfangreiches Werkzeugprogramm.

Darüber hinaus erfüllt die Master alle Anforderungen in Sachen Sicherheit und ist sehr benutzerfreundlich. Die Maschine ist sehr leicht zu transportieren, ihre Bauweise ist außerordentlich kompakt und sie verfügt über einen hohen verstellbaren Handgriff.

TECHNISCHE DATEN MASTER

Motor	230 Volt / 0,45 kW
Ø Afvoer	70 mm - 250 mm
Ø Reinigingsveer	16 - 20 mm
Veerlengte	20 m
Gewicht incl. veer	71 kg
Maximum DbA	76
Toebehoren *	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12

* Siehe Seite 11 für eine Umschreibung



MINI VICTOR

Die Mini Victor – Eine sogenannte Koffermaschine – ist ideal für die Reinigung von Rohrleitungen im Hausbereich mit einem Durchmesser von 32 mm bis 150 mm bei einer maximalen Reichweite von 40 m. Die Mini Victor verfügt über einen Elektromotor mit Schalter für zwei Drehrichtungen (L-R).

Das neu entwickelte Klemmbackensystem bietet maximale Klemmkraft bei geringem Anpressdruck und ist sehr einfach zu reinigen. Die gehärteten Klemmbacken liegen in ihrer gesamten Länge auf der Spirale. In Verbindung mit der konstruktiv verbesserten Kraftübertragung reicht bereits ein geringer Anpressdruck, um die maximale Klemmkraft zu erreichen.

Die flexiblen Adapterschläuche mit einer Länge von 2 m (16 mm) oder 4 m (22 mm) sorgen für einen sauberen Arbeitsbereich.

TRAGBARE KOFFERMASCHINEN

Da sowohl die Maschine als auch die Spirale und die Zubehörteile separat transportiert werden können, lässt sie sich gut tragen.

Darüber hinaus ist die Mini Victor leicht zu reinigen, wartungsfreundlich und sicher für den Benutzer.

TECHNISCHE DATEN MINI VICTOR

Motor	230 Volt / 0,37 kW
Ø Rohre	32 mm - 150 mm
Ø Spirale	8 - 10 - 16 - 22 mm (8 - 10 mm met adaptertrommel)
Spiral-läng	40 m
Gewicht inkl. Spirale	17 kg
Maximum DbA	70
Werkzeuge *	11 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17

* Siehe Seite 11 für eine Umschreibung



VICTOR

Die Victor hat dieselben Vorteile und Eigenschaften wie die Mini Victor, verfügt jedoch über einen stärkeren Elektromotor und ist für Fallleitungen, Abwasserkanäle und Abflüsse mit einem Durchmesser von 32 bis 250 mm über eine Gesamtlänge von 60 m geeignet. Genau wie bei der Mini Victor können auf den Spiralen verschiedene Zubehörteile aufgesteckt werden. Alle Reinigungsspiralen sind mit dem universellen Nut/Stift Kupplungssystem ausgestattet, sodass Spirallängen von 2 oder 4 m leicht miteinander verbunden werden können.

HANDLICHE KOFFERMASCHINEN

Die Maschine und die Spiralen werden unabhängig voneinander getragen. Mini-Victor und Victor sind wartungsfreundlich, multifunktional und sicher für den Benutzer. Außerdem eignet sich der Victor mit einer Adaptertrommel auch für 8- und 10-mm-Spiralen.

TECHNISCHE DATEN VICTOR

Motor	230 Volt / 0,75 kW
Ø Rohre	32 mm - 250 mm
Ø Spirale	8 - 10 - 16 - 22 mm (8 - 10 mm met adaptertrommel)
Spiral-läng	60 m
Gewicht inkl. Spirale	22,5 kg
Maximum DbA	78
Werkzeuge *	11 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17

* Siehe Seite 11 für eine Umschreibung



DIE KOFFERMASCHINEN ZEICHNEN SICH DADURCH AUS, DASS DIE EINZELN KOPPELBAREN SPIRALEN DIE VERSTOPFUNGEN ENTFERNEN, INDEM SIE SICH MIT EINEM NIEDRIGEN DREHMOMENT DURCH DIE LEITUNGEN DREHEN.

10 RIONED SPIRALEN

Rioned liefert für jede Maschine ein vollständiges Spiralsortiment: Von einer 6-mm-Spirale für die HandMatic bis zu einem 22-mm-Segment für wirklich schwere Arbeiten. Ab 10 mm werden unsere Spiralen mit Standardbohrkopf oder einem praktischen Kupplungssystem zur Montage von Zubehör geliefert.

Die Spiralen für unsere Trommelmaschinen verfügen über einen Stahlkern mit einer Kunststoffummantelung für eine höhere Reinigungskraft und längere Lebensdauer. Unsere Koffermaschinen werden mit offen gewickelten Segmentspiralen mit einer Länge von 2 oder 4 Metern eingesetzt.

SPIRALDURCHMESSER SPIRALMASCHINEN								
	Spiraldurchmesser ø mm							
	6	7	8	10	13	16	20	22
	Max. Bereich ø mm							
	35	50	60	70	100	125	250	250
Handwerkzeuge								
Type D *	20 - 50							
Super *	20 - 75							
Handmatic	12 - 75							
Trommelmaschinen								
Flexmatic+	12 - 100							
Allround+		40 - 125						
Master				70 - 250				
Koffermaschinen								
Mini Victor		32 - 150						
Victor		32 - 250						

* Handantrieb. Alle weiteren Spiralmaschinen sind elektrisch angetrieben.

ZUBEHÖR	Verstopfungen				
	Seife/Haare	Kleidung	Wurzel	Reinigung	Urinstein/Kalk
1 Standard bohrkopf	●	V	-	●	-
2 Gerader Bohrer	-	V	-	●	-
3 Trichterbohrer	-	●	-	-	-
4 Schneidköpfe	●	-	●	V	●
5 4-6-Kreuzblattfräser	●	-	V	●	●
6 Rückholkopf	-	●	-	-	-
7 Frässpitze	●	-	V	●	●
8 Kettenschleuderkopf	V	-	-	●	V
10 Wurzelschneider	-	-	●	-	-
11 Frästulpe	●	-	-	V	●

- Beste Lösung
- V Möglich
- Nicht geeignet



1 BOHRKÖPFE
Für leichte Verstopfungen in Leitungen mit Bögen.



5 4-6-KREUZBLATTFRÄSER
Für das Ausfräsen von stark zugewachsenen Leitungen.



9 REPARATUR- UND SCHNELLKUPPLUNGEN
Für das Aufeinanderstecken von Spiralen oder das Reparieren gebrochener Spiralen.



13 14 15 16 ZUBEHÖR MIT NUT/STIFTKUPPLUNGEN
Für Koffermaschinen.



2 GERADER BOHRER
Zum Herausfinden des Verstopfungsgrads (Testwerkzeug).



6 RÜCKHOLKÖPFE
Für das Entfernen von Hindernissen in Leitungen (z. B. Textilien, Tücher usw.)



10 WURZELSCHNEIDER
Bei Baumwurzeln einzusetzen.



3 TRICHTERBOHRER
Für lange Leitungen mit Bögen.



7 FRÄSSPITZE
Für Leitungen mit Kalk- oder Urinsteinablagerungen.



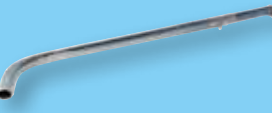
11 FRÄSTULPE
Die Frästulpe sorgt für geringere Beschädigungen, läuft nicht fest und reinigt beispielsweise im Vergleich zu einem Kettenkopf gleichmäßiger, sicherer und besser. Ideal zum Entfernen von hartem Fett, Kalk, Urinstein und Rost in Rohren von 50 bis 125 mm.



4 SCHNEIDKÖPFE
Für das Ausfräsen größerer Leitungen, bei denen ein für die zu reinigende Leitung passender Messerdurchmesser gewählt werden kann.



8 KETTENSCHLEUDERKÖPFE
Um Leitungen aus Stahl oder Gusseisen blitzsauber zu reinigen. Der Nockenketten-schleuderkopf ist für das Säubern stark verschmutzter Leitungen geeignet.



12 TELEKOPISCHES EINFÜHRROHR
Um die Spirale an schwer zugänglichen Stellen zu führen.