

PRO

PROFESIONÁLNÍ ČIŠTĚNÍ KANALIZAČNÍCH POTRUBÍ

PŘEHLED

PRUŽINOVÁ ZAŘÍZENÍ

Výkonné elektromotory | Vysoká kvalita pružiny s vnitřním jádrem Riocore® |
Spolehlivý a jednoduchý spojovací systém pružiny | Automatické posuvné části pružin |
Uzavřené bubny pružin | Kompaktní stavba a nízká hmotnost |





Pružinová zařízení s elektrickým bubnem pružiny jsou konstruovány pro čištění odpadních kanalizací od \varnothing 12 mm do \varnothing 250 mm . Automatická jednotka zajišťující posuv pružiny v kombinaci s dokonalou čistící pružinou, je ideální řešení pro celou škálu problémů s vyčištěním odpadních potrubí . Rioned pružiny mají jedinečný spojovací systém, který kombinuje spolehlivost a uživatelskou jednoduchost při připojování a odpojování pružiny . Všechny pružiny dále obsahují modré Riorcore® ocelové vnitřní jádro s plastovým povrchem, pro zvětšení tuhosti samotné pružiny a zvýšení čistící síly .

HANDMATIC

HandMatic je elektrické pružinové zařízení, které je vhodné pro čištění kanalizací až do průměru 75 mm. HandMatic lze dodat včetně hrotu (bez funkce přiklepu), nebo jako jednotku vhodnou pro všechny typy vrtání (také s funkcí reverzního chodu).

Pružina je schopná čištění kanalizací v jejich plné délce, včetně ohybů. Automatický systém posuvu bude pružinu vždy posouvat směrem ven z bubnu, nebo zpět do bubnu.

Jako příslušenství pružin jsou nabízeny kroucené, cibulovité nástavce. Pružina s průměrem 10 mm, má jedinečný Rioned spojovací systém, díky kterému je možné, na pružinu připojit velkou škálu nástavců, v návaznosti na typ blokáce v potrubí.

Buben pružiny je uzavřený a tím nedochází ke znečištění stěn a podlah při práci v interiérech.



VÝKONNÉ ELEKTROMOTORY

Pružinová zařízení Rioned jsou vybavena výkonnými elektromotory s optimálními otáčkami a kapacitní rezervou pro extrémní okolnosti.

SPOLEHLIVÝ A JEDNODUCHÝ SPOJOVACÍ SYSTÉM PRUŽINY

Od průměru 10 mm mají pružiny Rioned jedinečný spojovací systém, díky kterému je možné, na pružinu připojit velkou škálu nástavců, v návaznosti na typ blokáce v potrubí.

VYSOKÁ KVALITA PRUŽINY S VNITŘNÍM JÁDREM RIOCORE®

Rioned pružiny jsou vybaveny Riorcore® modrým vnitřním jádrem. Toto jádro je ocelové s plastovým povrchem, aby byla pružina ještě více stabilní a zvětšila se síla čištění. Díky jádru se také prodlužuje životnost pružiny.

AUTOMATICKÉ POSUVNÉ ČÁSTI PRUŽIN

Elektrická pružinová zařízení jsou vybaveny automatickými posuvnými díly, které řídí posuv pružiny z bubnu, i zpět do bubnu automaticky.

UZAVŘENÉ BUBNY PRUŽIN

Všechna pružinová zařízení Rioned, jsou dodávána s uzavřeným bubnem pružiny. Ten nejen chrání obsluhu stroje, ale zajišťuje také čistotu při práci.

KOMPAKTNÍ STAVBA A NÍZKÁ HMOTNOST

Pružinová zařízení Rioned jsou vyrobená z lehkých materiálů, jako je hliník a syntetické materiály. Nízká hmotnost v kombinaci s kompaktní konstrukcí, zajišťuje snadnou přepravu daného zařízení a velice snadné manipulování ve stísněných prostorech.

Motor	230 Volt / 0,63 kW
Použitelné v \varnothing	12 mm - 75 mm
Pružina \varnothing	6 - 8 - 10 mm
Délka pružiny	7,5 - 10 m
Hmotnost vč. pružiny	6 kg
Maximální hlučnost	84 dB
Příslušenství	1 - 4 - 5 - 11 - 12

Syfonová Pumpa



Typ D

Použitelné v \varnothing	20 mm - 50 mm
Pružina \varnothing	6 - 7 mm
Délka pružiny	5 - 7,5 m
Hmotnost vč. pružiny	1,5 kg

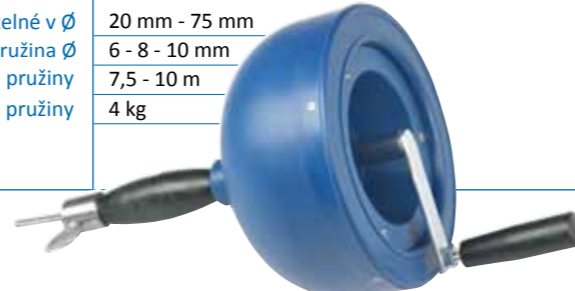


Sanitární Nebozez



SUPER

Použitelné v \varnothing	20 mm - 75 mm
Pružina \varnothing	6 - 8 - 10 mm
Délka pružiny	7,5 - 10 m
Hmotnost vč. pružiny	4 kg



FLEXMATIC

Flexmatic je ideální pružinové zařízení pro profesionální čištění odpadů a potrubí od Ø 12 mm do Ø 75 mm.

Lehká konstrukce a kompaktní design v kombinaci s pružným adaptérem pružiny, umožňuje snadnou manipulaci a manévrování v úzkých prostorech.

Vzhledem k unikátní konstrukci automatické posuvné jednotky pružiny s velkými ložisky, dochází k vynikající přilnavosti a je tak umožněno dlouhodobé využití. Zařízení je velice jednoduché na ovládání díky rukojeti, která pouhým stisknutím řídí pohyb pružiny ven z bubny, nebo naopak zpět do bubny. Při uvolnění rukojeti se pružina otáčí v neutrální poloze, bez posunu.

K zapnutí a vypnutí stroje se používá vzduchový spínač, který je možné ovládat nohou. Obě ruce operátora tak zůstávají volné, pro efektivní práci se zařízením.

Pružiny jsou zakončeny kroucenými, cibulovitými nástavci. Pružina s průměrem 10 mm, má jedinečný spojovací systém Rioned, díky kterému je možné, na pružinu připojit velkou škálu nástavců.

Motor	230 Volt / 0,18 kW
Použitelné v Ø	12 mm - 75 mm
Pružina Ø	6 - 8 - 10 mm
Délka pružiny	7,5 - 10 m
Hmotnost vč. pružiny	13 kg
Maximální hlučnost	72 dB
Příslušenství	1 - 4 - 5 - 8 - 9 - 11



ALLROUND+

Nové, moderní pružinové zařízení je skutečným kouzelníkem, který v sobě spojuje všechny výhody původního zařízení AllRound (nejpopulárnější zařízení tohoto typu v Evropě) s novými produktovými výhodami. Hmotnost nového AllRound+ se snížila o celých 28%, takže se s ním snadněji manipuluje a přesto byla zachována jeho původní síla a robustnost. AllRound+ je kompaktní zařízení, které se díky velkým kolům snadno přepravuje a ulehčuje obsluhu manipulaci při překonání schodišť.

AllRound+ je vhodné zařízení pro větší čistící práce. Díky výkonnému elektromotoru včetně kapacitoru, dává prostor pro čištění potrubí od Ø 40 mm do Ø 125 mm. Pro snadnější odblokování ucpávek ve větších potrubích se díky spojovacímu systému dodává velká škála nástavců, pro efektivnější odstranění různých druhů blokáží.

AllRound+ má uzavřený buben pružiny ze syntetického materiálu a to nejen pro splnění bezpečnostních pracovních metod, ale také za účelem udržení čistoty na daném pracovišti. Buben je měnitelný a lze jej sejmut za zařízení během okamžiku, pro možnost samostatného využití.

Nová, přepracovaná automatická jednotka pro posuv pružiny, umožňuje změnit směr posunu pružiny jedním pohybem a to snadno a bezpečně pro obsluhu, během provozu.

Se svým novým moderním designem, zvýšenou provozní použitelností a servisními výhodami se Allround+ nezapře se svým předchůdcem. Stejně jako flexmatic, je možné toto zařízení dodat se spínačem pro ovládání nohou. AllRound+ má integrovaný úložný prostor s 5ti standardními typy příslušenství. K dispozici je samozřejmě další rozsáhlá sada příslušenství, jako např. tulipánové frézy, řetězové čepy, řezací nože atd.



Motor	230 Volt / 0,25 kW
Použitelné v Ø	40 mm - 125 mm
Pružina Ø	10 - 13 - 16 mm
Délka pružiny	5 - 15 - 20 m
Hmotnost vč. pružiny	39 kg
Maximální hlučnost	75 dB
Příslušenství	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 11 - 13





Dvourychlostní MINI VICTOR

Dvourychlostní Mini Victor je ideální zařízení pro čištění potrubí od \varnothing 32 mm do \varnothing 150 mm a to v maximální délce 40 metrů. Mini Victor je dodáván s elektrickým motorem a s přepínačem pro změnu směru rotace pružiny (L-P).

Toto zařízení je velmi snadno ovladatelné pomocí madla, připevněného na konstrukci. Unikátní, snadno čistitelný upínací systém svorky po celé délce pružiny, zajišťuje optimální přenos výkonu motoru.

Flexibilní hadicový adaptér s délkou 2 metry (\varnothing 16 mm), nebo 4m (\varnothing 22 mm) zamezuje vniknutí nečistot do pracovního prostoru.

Zařízení, pružiny a příslušenství jsou v tomto případě přepravovány odděleně, což snižuje hmotnost a usnadňuje tak přemístění všech komponent na jiné pracoviště.

Mini Victor se snadno čistí a udržuje, je bezpečný a uživatelsky příjemný pro ovládání.

Motor	230 Volt / 0,37 kW
Použitelné v \varnothing	32 mm - 150 mm
Pružina \varnothing	8 - 10 - 16 - 22 mm (8 - 10 mm s adaptérem)
Délka pružiny	40 m
Hmotnost vč. pružiny	17 kg
Maximální hlučnost	70 dB
Příslušenství	11 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18



Motor	230 Volt / 0,45 kW
Použitelné v \varnothing	70 mm - 250 mm
Pružina \varnothing	16 - 20 mm
Délka pružiny	20 m
Hmotnost vč. pružiny	71 kg
Maximální hlučnost	76 dB
Příslušenství	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13

MASTER

Master je větší verze zařízení AllRound. Tento stroj je vhodný pro odstranění tvrdších blokáží v potrubí, jako jsou např. kořeny, kámen, atd. Master je použitelný v potrubích od \varnothing 70 mm do \varnothing 250 mm.

Pružina je chráněna v hliníkovém bubnu, což mimo jiné zajišťuje čisté pracovní prostředí. Se dvěma přídatnými bubny může obsluha pracovat v maximální délce 60 metrů a to s pružinou o \varnothing 20 mm.

Master přichází se šesti standardními typy příslušenství, pro které je určena kovová schránka, připevněná přímo na těle samotného zařízení. K dispozici je samozřejmě další rozsáhlá sada příslušenství.

Master je bezpečné a uživatelsky příjemné zařízení s kompaktním designem. Díky nastavitelné rukojeti, je také velmi snadné pro přepravu mezi jednotlivými pracovišti.



VICTOR

Victor má stejné vlastnosti a tím i výhody, jako Mini Victor. Jeho součástí je ovšem silnější motor a je tak vhodný pro kanalizace se spádem a potrubí od \varnothing 32 mm do \varnothing 250 mm a to v maximální délce 60 metrů.

Stejně jako u zařízení Mini Victor je zde možnost připojení pružinových nástavců, které jsou měnitelné se zařízeními Allround a Master. Všechny pružiny jsou vybaveny jedinečným systémem čtvercové spojky, díky kterému je možné použití sekční pružiny. Tato pružina je pak spojena vždy každé 2, nebo 4 metry. Tyto pružiny jsou také k dispozici s univerzální maticovou spojkou.

Motor	230 Volt / 0,75 kW
Použitelné v \varnothing	32 mm - 250 mm
Pružina \varnothing	8 - 10 - 16 - 22 mm (8 - 10 mm s adaptérem)
Délka pružiny	60 m
Hmotnost vč. pružiny	22,5 kg
Maximální hlučnost	78 dB
Příslušenství	11 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18

Dvourychlostní uspořádání umožňuje vyšší točivý moment při nízkých otáčkách a nižší točivý moment při vyšších rychlostech. Proto je rozsah využití zařízení Victor velmi univerzální pro efektivní vyčištění dlouhých i krátkých potrubí.



PŘÍSLUŠENSTVÍ

1 **Cibulovité hlavy**
pro snadné čištění potrubí s ohybem.

2 **Rovné vrtací hlavy**

3 **Trychtýřové hlavy**
pro dlouhá potrubí s ohybem.

4 **Řezací nože**
k frézování potrubí.

5 **Vrtáky - 4 až 6 ostří**
pro frézování zarostlých potrubí.

6 **Namotávací háčky**
pro odstranění překážek, jako jsou ubrusy, hadry, atd.

7 **Hlavy diamantového tvaru**
pro potrubí zanesená křídou, nebo kameny z moči.

8 **Řetězové hlavy**
pro čištění ocelových, nebo železných potrubí. Řetězové hlavy s váčkovými řetězy pro silně znečištěná potrubí.

9 **Opravné nástavce a rychlospojky**
pro připojení pružiny, nebo opravu poškozené pružiny.

10 **Kořenové frézy**
pro odstranění kořenů stromů.

11 **Tulipánová řezačka**
Způsobuje minimální škody při čištění. Nikdy se nezasekne a odstraní nečistoty rovnoměrně a bezpečněji, než např. řetězové hlavy. Ideální nástavec pro ztvrdlé mazivo, vápno a rez v potrubí od Ø 50 - do Ø 125mm.

12 **Kovové pouzdro**
pro příslušenství.

13 **Trubkový vodící nástavec**
pro lepší navádění pružiny v obtížných místech.

14 **Příslušenství pro kufříkové, pružinové stroje**

s univerzální spojkou.

19 **Pružiny s vnitřním jádrem**
6,8 mm a 10 mm pružiny s cibulovitou hlavou nebo čtvercovou spojkou.



Rozsah provozu

Typ pružinového zařízení

Type D (manuální)

Super (manuální)

Handmatic (elektrické)

Flexmatic (elektrické)

Allround* (elektrické)

Master (elektrické)

Mini victor (elektrické)

Victor (elektrické)

	6	7	8	10	13	16	20	22	Ø pružiny v mm
	35	50	60	70	100	125	250	250	Max. Ø použití v mm
Type D (manuální)	20-50								
Super (manuální)		20-75							
Handmatic (elektrické)		12-75							
Flexmatic (elektrické)		12-100							
Allround* (elektrické)			40-125						
Master (elektrické)					70-250				
Mini victor (elektrické)			32-150						
Victor (elektrické)			32-250						

POUŽITÍ

Typ příslušenství

Cibulovité hlavy

Řezací nože

Vrtáky - 4 až 6 ostří

Cibulovité hlavy flexibilní

Namotávací háčky

Hlavy diamantového tvaru

Řetězové hlavy

Trychtýřové hlavy

Rovné vrtací hlavy

Kořenové frézy

Tulipánová řezačka

	mýdlo/vlasy	oblečení	kořeny	čištění	křída/kameny z moči	ucpávka
Cibulovité hlavy	v	•	x	v	x	
Řezací nože	v	x	v	•	v	
Vrtáky - 4 až 6 ostří	v	x	•	v	v	
Cibulovité hlavy flexibilní	v	•	x	v	x	
Namotávací háčky	x	v	x	x	x	
Hlavy diamantového tvaru	v	x	•	v	v	
Řetězové hlavy	•	x	x	v	•	
Trychtýřové hlavy	x	v	x	x	x	
Rovné vrtací hlavy	x	•	x	v	x	
Kořenové frézy	x	x	v	x	x	
Tulipánová řezačka	v	x	x	•	v	

v = nejlepší řešení
• = lze použít
x = není vhodné

Arte spol s r.o.
Kutnohorská 288
109 00, Praha 10
Česká republika

Tel. +420 272705116
Fax +420 272701737
info@arte-praha.cz
www.arte-praha.cz

ARTE[®]
světová mechanizace