

# BRUNA

D Y S Z E

KATALOG

1"

3/4"

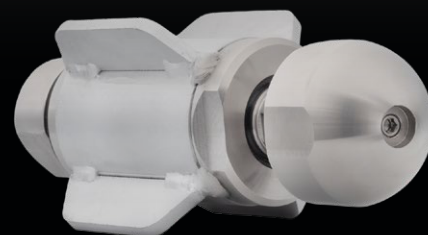
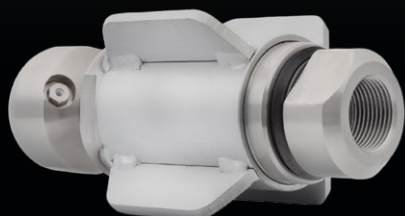
2026



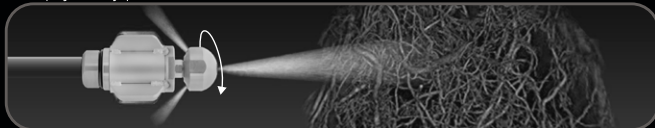
# GŁĘBOKIE CZYSZCZENIE

TWARDE MYDŁA | KORZENIE | TWARDE POZOSTAŁOŚCI

## TARANTULA 1"



Opcjonalny przedni strumień



Strumienie ceramiczne



Powolny obrót

**Gwint:** 1" - 3/4"

**Średnica kanału:** 300- 600mm (wskazana)

**Strumienie:** 2 x M10

**Przepływ:** od 200 l/m

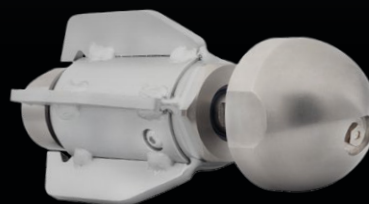
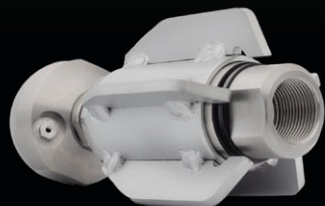
**Rozmiar:** 120 x 230 mm

**Waga:** 4.5 kg

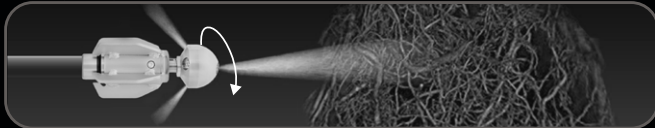
**Cena:** 1,220€

Zaprojektowane do konserwacji rur, szczególnie gdy konieczne jest usunięcie korzeni zatykających rury.

## TARANTULA 3 / 4 "



Opcjonalny przedni strumień



Strumienie ceramiczne



Powolny obrót

**Gwint:** 3/4"

**Średnica kanału:** 250-400mm (wskazana)

**Strumienie:** 2 x M8

**Przepływ:** od 100 do 215 l/m

**Rozmiar:** 100 x 215 mm

**Waga:** 2.2 kg

**Cena:** 877€

Podobnie jak model 1", nasza Tarantula 3/4" wyróżnia się zdolnością do cięcia i usuwania korzeni z wnętrza rur dzięki głowicy z dwoma dyszami, która obraca się automatycznie.

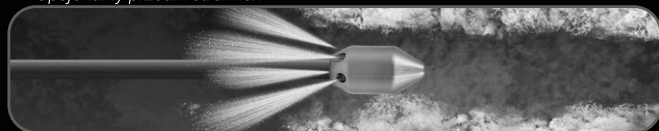
# GŁĘBOKIE CZYSZCZENIE


TWARDE MYDŁA | KORZENIE | TWARDE POZOSTAŁOŚCI

## GRANAT 60



Opcjonalny przedni strumień



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1" - 3/4"

**Średnica kanału:** 200- 300mm (wskazana)

**Strumienie:** 6 x M8 // 30° - 10°

**Przepływ:** od 60 l/m

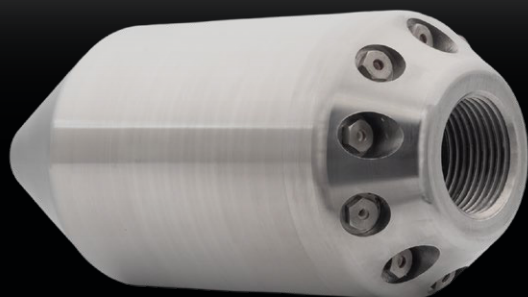
**Rozmiar:** 60 x 110 mm

**Waga:** 1.3 kg

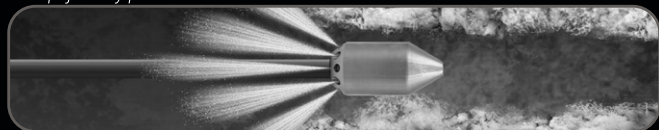
**Cena:** 313€


Dysze z tylnymi strumieniami pod różnymi kątami do ogólnego czyszczenia, usuwania mydła, tłuszczu i wszelkich typowych osadów wewnątrz syste-

## GRANAT 80



Opcjonalny przedni strumień



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1" - 3/4"

**Średnica kanału:** 250- 500mm (wskazana)

**Strumienie:** 10 x M8 // 30° - 10°

**Przepływ:** od 120 l/m

**Rozmiar:** 80 x 170 mm

**Waga:** 4 kg

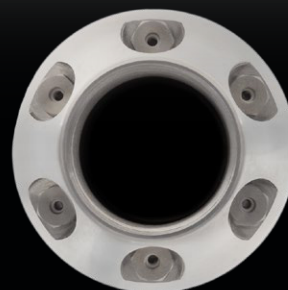
**Cena:** 477€

Skuteczna i funkcjonalna, z tylnymi strumieniami 30° i 10°, które dokładnie czyszczą ścianki rur.

# PRZECIAGANIE Y CZYSZCZENIE DNA RUR


PIASEK | GRUZ | KAMIENIE | ŻWIR

## GRANAT BULLET



Opcjonalny przedni strumień



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1" - 3/4"

**Średnica kanału:** 200-300mm (wskazana)

**Strumienie:** 6 x M8 // 30° - 10°

**Przepływ:** od 60 l/m

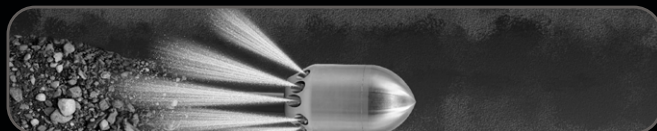
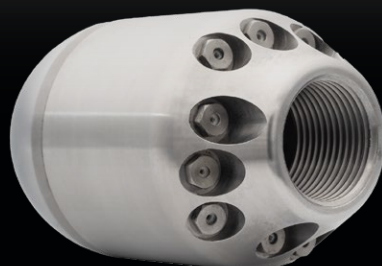
**Rozmiar:** 60 x 110 mm


**Waga:** 1.3 kg

**Cena:** 313€

Specjalnie zaprojektowana do szybkiego pokonywania dużych odległości, kombinacja różnych kątów tylnych strumieni zapewnia wszechstronność i zwiększa skuteczność czyszczenia.

## GRANAT 70



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1" - 3/4"

**Średnica kanału:** 200-400mm (wskazana)

**Strumienie:** 12 x M8 // 7° - 14° - 21°

**Przepływ:** od 120 l/m

**Rozmiar:** 70 x 125 mm

**Waga:** 2 kg

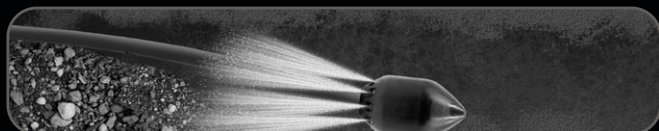
**Cena:** 433€


Wykonana ze stali nierdzewnej, zapewnia trwałość i siłę, wyróżnia się zdolnością usuwania zanieczyszczeń z dna rur dzięki sześciu silnym tylnym strumieniom.

# PRZECIAGANIE Y CZYSZCZENIE DNA RUR

PIASEK | GRUZ | KAMIENIE | ŻWIR

## GRANAT 100



 *Strumienie ceramiczne*

**Gwint:** 1" - 3/4"

**Średnica kanału:** 300 - 600mm (wskazana)

**Strumienie:** 10 x M8 // 7° - 15°

**Przepływ:** od 160 l/m

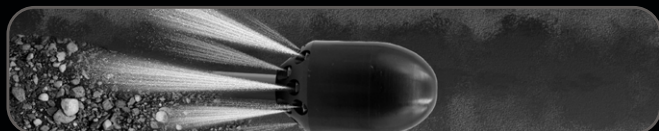
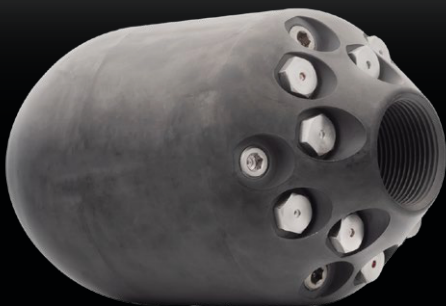
**Rozmiar:** 100 x 177 mm


**Waga:** 4 kg

**Cena:** 655€

Jej dysze są rozmieszczone strategicznie, aby maksymalnie zaciągać osady i nagromadzony brud, umożliwiając głębokie i równomierne czyszczenie wnętrza rur.

## GRANAT 120



 *Strumienie ceramiczne*

**Gwint:** (1" - 1/4") - 1"

**Średnica kanału:** 300-800mm (wskazana)

**Strumienie:** 15 x M13 // 7° - 15° - 20°

**Przepływ:** od 200 l/m

**Rozmiar:** 120 x 190 mm

**Waga:** 10 kg

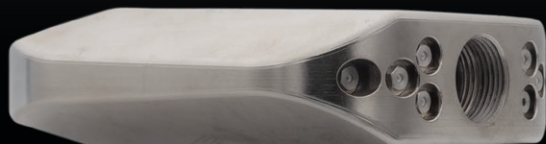
**Cena:** 820€

Jest zaprojektowana do uwalniania strumieni wody w przepływie laminarnym, bez turbulencji, tworząc strumienie o wysokim impakcie. Idealna do usuwania piasku i kamieni z dna rur.

# PRZECIAGANIE Y CZYSZCZENIE DNA RUR

PIASEK | GRUZ | KAMIENIE | ŻWIR


## FLĄDRA

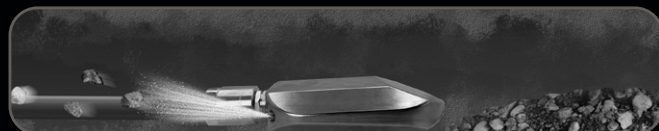


Opcjonalny gwint obrotowy



87€

 *Strumienie ceramiczne*



**Gwint:** 1" lub 3/4"

**Średnica kanału:** 250 - 700mm (wskazana)

**Strumienie:** 8 x M8 // 5° - 10°

**Przepływ:** od 200 l/m

**Rozmiar:** 145x225 mm // 145x340 mm (z obrotem)


**Waga:** 9 kg

**Cena:** 720€

Dysza do ciągnięcia i czyszczenia dna o płaskim kształcie i wewnętrznym systemie kanałowym, który zwiększa moc ciągu, czyniąc ją idealną do czyszczenia dna rur.

## FRANKENSTEIN



 *Strumienie ceramiczne*



**Gwint:** 1" lub 3/4"

**Średnica kanału:** 300-600mm (wskazana)

**Strumienie:** 15 // 15°

**Przepływ:** od 200 do 300 l/m

**Rozmiar:** 100 x 170 mm

**Waga:** 10 kg

**Cena:** 785€

Zaprojektowana z rurkowym korpusem, zawiera przeciwwagę wewnętrzną, aby utrzymać stabilność podczas pracy, zapewniając, że strumienie wody zawsze trafiają w dno rury.

# G Ł Ę B O K I E U D R A Ź N I A N I E


T W A R D E M Y D Ł A | K O R Z E N I E | T W A R D E P O Z O S T A Ł O Ś C I

## N I S Z C Z Y C I E L



Opcjonalny przedni strumień



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1" - 3/4"

**Średnica kanału:** 200- 500mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 3 X M6 (P) 6 X M6

**Przepływ:** od 160 l/m

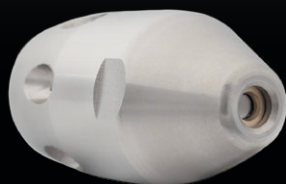
**Rozmiar:** 60 x 134 mm

**Waga:** 680 gr

**Cena:** 183€


Głowica tnąca z trzema przednimi dyszami i sześcioma tylnymi dyszami, niszczytel usuwa wszystko na swojej drodze, zapewniając ekstremalne i wydajne udrażnianiewydajność czyszczenia.

## A L L I E N 3 / 4 "



Obrotowy strumień przedni



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 3/4"

**Średnica kanału:** 200- 400mm (wskazana)

**Strumienie:** 6 X M6 // 30°

**Przepływ:** od 80 l/m

**Rozmiar:** 50 x 90 mm

**Waga:** 349 gr

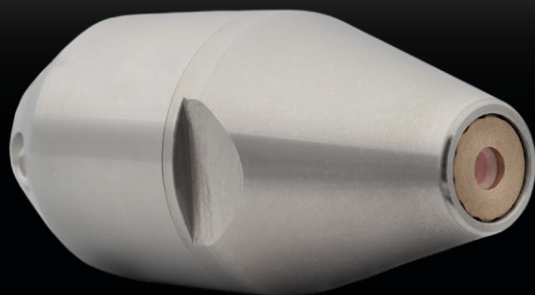
**Cena:** 272€


Kombinacja stożkowej głowicy i tylnych dysz zapewnia wyjątkową moc odtykania, każdy zakamarek rury pozostaje całkowicie wolny od zatorów.

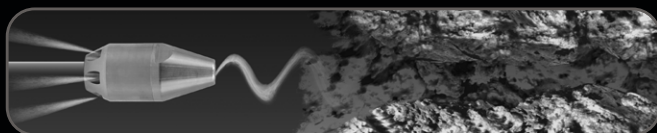
# G Ł Ę B O K I E U D R A Ź N I A N I E

T W A R D E M Y D Ł A | K O R Z E N I E | T W A R D E P O Z O S T A Ł O Ś C I

## A L L I E N 1 "



 *Strumienie ceramiczne*



**Gwint:** 1" - 3/4"

**Średnica kanału:** 200 - 500mm (wskazana)

**Strumienie:** 6 X M8 // 30° - 10°

**Przepływ:** od 160 do 300 l/m

**Rozmiar:** 60 x 134 mm

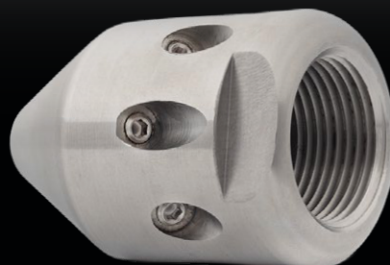
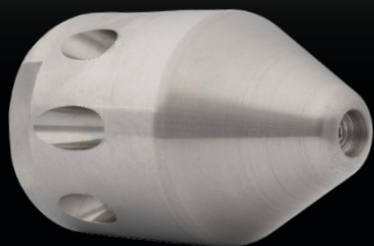
**Waga:** 1.57 kg

**Cena:** 355€

Jego stożkowy kształt i obracająca się przednia dysza pozwalają na wiercenie i szybkie poruszanie się do przodu, zapewniając dokładną i skuteczną wydajność odtykania.


# C Z Y S Z C Z E N I E I U D R A Ź N I A N I E

## W A M P I R 1 "



Opcjonalny przedni strumień



 **Strumienie ceramiczne**

**Gwint:** 1"

**Średnica kanału:** 250-400mm (wskazana)

**Strumienie:** 8 X M6

**Przepływ:** od 180 l/m

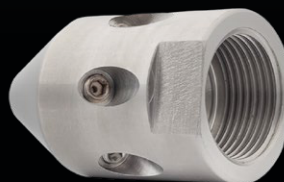
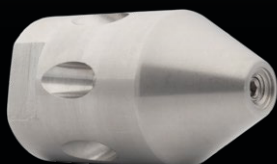
**Rozmiar:** 50 X 70 mm

**Waga:** 350 gr

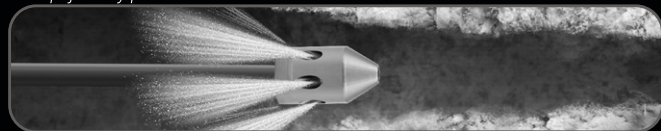
**Cena:** 160€


Głowica Wampir wyróżnia się zdolnością do czyszczenia rur dzięki swojemu projektowi z tylnymi dyszami pod kątem 35°, zapewniając ekstremalną i wydajną wydajność czyszczenia.

## W A M P I R 3 / 4 "



Opcjonalny przedni strumień



 **Strumienie ceramiczne**

**Gwint:** 3/4"

**Średnica kanału:** 200-300mm (wskazana)

**Strumienie:** 6 X M6

**Przepływ:** od 60 l/m

**Rozmiar:** 35 X 61 mm

**Waga:** 230 gr

**Cena:** 94€

Szczególnie przydatna do ogólnych zadań czyszczących, usuwania odpadów stałych, mydła i innych zatorów, oferuje dużą elastyczność w użyciu w rurach o różnych średnicach.

# GŁĘBOKIE UDRAŻNIANIE


TWARDE MYDŁA | KORZENIE | TWARDE POZOSTAŁOŚCI

## BASIC 3 / 4 "



Opcjonalny przedni strumień



 *Strumienie ceramiczne*

**Gwint:** 3/4"

**Średnica kanału:** 160 - 300mm (wskazana)

**Strumienie:** 6 X M6 // 15°

**Przepływ:** od 60 l/m

**Rozmiar:** 50 x 67 mm

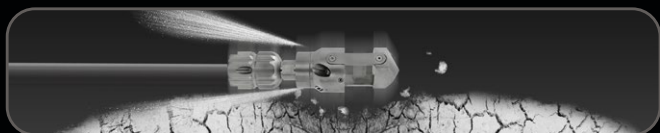
**Waga:** 430 gr


**Cena:** 120€

Jego podstawowy, ekonomiczny i praktyczny projekt sprawia, że jest to wydajna opcja do odtykania rur w bardzo skutecznym sposób.

# ODKAMIENIANIE

## CIĘŻKA DYSZA WIBRACYJNA XL



 *Strumienie ceramiczne*

**Gwint:** 1" - 3/4"

**Średnica kanału:** from 200mm (wskazana)

**Strumienie:** 2 X M8 // 4 x M6

**Przepływ:** od 100 l/m

**Rozmiar:** 60 x 220 mm

**Waga:** 1.6 kg

**Cena:** 620€

Idealne narzędzie dla tych, którzy szukają doskonałych wyników w usuwaniu twardych osadów, zaprojektowane do wytwarzania silnych wibracji w rurze.

## DYSZA DO CZYSZCZENIA ZBIORNIKÓW



**Gwint:** 1"

**Rozmiar:** 27 X 25mm (CIAŁO)

**Waga:** 4.7 kg

**Cena:** 1.209€



**Gwint:** 3/4"

**Rozmiar:** 27 X 19mm (CIAŁO)

**Waga:** 2.4 kg

**Cena:** 922€

## GŁOWICA



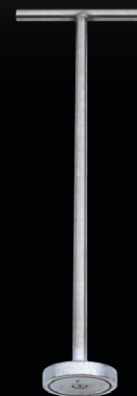
**Waga:** 890 gr

**Rozmiar:** 170 x 50 mm

*Możliwość ręcznej obsługi przy użyciu tylko głowicy tnącej.*

Zestaw 3 prętów przedłużających: 99€

## MAGNETYCZNY PODNOŚNIK



**Stal nierdzewna**

**Średnica kanału:** 100 mm

**Siła chwytania:** około 400 kg

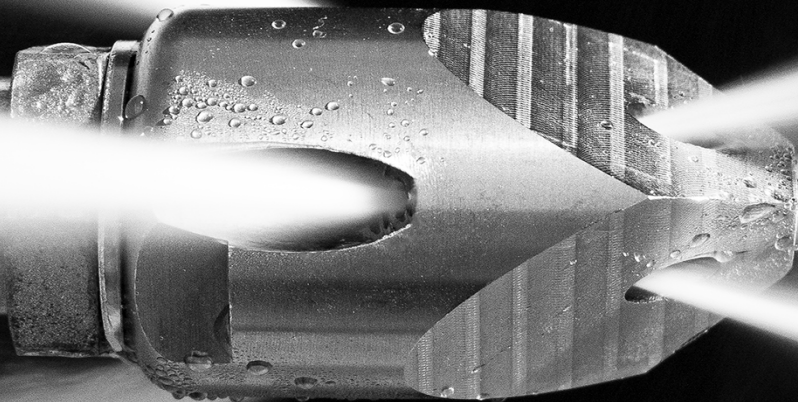
**Pokrywa ochronna w zestawie**

**Waga:** 3.7 kg

**Cena:** 275€

# BRUNA

---



KATALOG

**D Y S Z E**

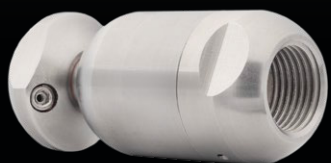
1/2" | 3/8"

2026

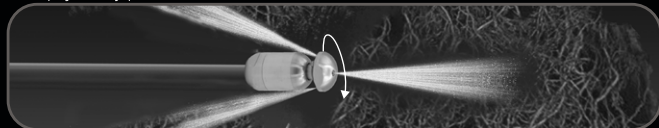
# G Ł Ę B O K I E C Z Y S Z C Z E N I E

T W A R D E M Y D Ł A | K O R Z E N I E | T W A R D E P O Z O S T A Ł O Ś C I

## T A R A N T U L E



Opcjonalny przedni strumień



Strumienie ceramiczne



Powolny obrót

**Gwint:** 1/2"

**Średnica kanału:** 90 - 250mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 2 x M6 // (P) 1 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 35 x 82mm

**Waga:** 358 gr

**Cena:** 427€

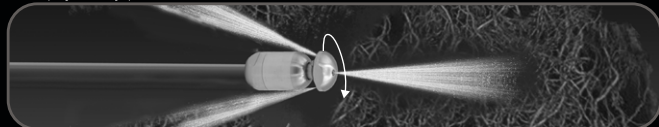
Dysza wolnoobrotowa skupia strumień maszyny w 2 tylnych dyszach, które obracają się powoli. Możliwość cięcia korzeni lub wszelkiego rodzaju twardych osadów.

## T A R A N T U L E 1 / 2 "

R E G U L O W A N Y M O D E L



Opcjonalny przedni strumień



Strumienie ceramiczne



Powolny obrót

**Gwint:** 1/2"

**Średnica kanału:** 110 - 250mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 2 x M6 // (P) 1 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 38 x 93 mm

**Waga:** 480 gr

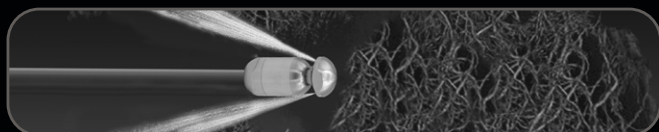
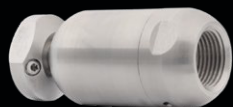
**Cena:** 505€

System kontroli oleju wydłuża żywotność dyszy i opóźnia konserwację.

# G Ł Ę B O K I E C Z Y S Z C Z E N I E

TWARDE MYDŁA | KORZENIE | TWARDE POZOSTAŁOŚCI

## TARANTULE 3/8"



Strumienie ceramiczne



Powolny obrót

**Gwint:** 3/8"

**Średnica kanału:** 90 - 250mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 28 x 67 mm

**Waga:** 194 gr

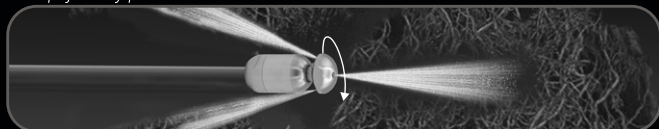
**Cena:** 327€

Wolno obracająca się dysza, która skupia strumienie w 2 tylnych dyszach obracających się z niską prędkością, zdolnych do cięcia korzeni lub wszelkiego rodzaju twardych osadów.

## TARANTULE 80



Opcjonalny przedni strumień



Strumienie ceramiczne



Powolny obrót

**Gwint:** 1/2"

**Średnica kanału:** 110 - 300mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 2 x M8 // (P) 1 x M8

**Przepływ:** od 80 l/m

**Rozmiar:** 48 x 126 mm

**Waga:** 1 kg

**Cena:** 583€

Zapomnij o konserwacji na długi czas. Ten model ma długą żywotność dzięki dodatkowemu regulowanemu zbiornikowi oleju.


# G Ł Ę B O K I E C Z Y S Z C Z E N I E

T W A R D E M Y D Ł A | K O R Z E N I E | T W A R D E P O Z O S T A Ł O Ś C I

## O B C I N A C Z

K O R Z E N I



 *Strumienie ceramiczne*

**Gwint:** 1/2"

**Średnica kanału:** 90 - 200mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M4 // (P) 3 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 35 x 70mm

**Waga:** 334 gr

**Cena:** 295€

Wyróżnia się możliwością cięcia i usuwania korzeni wewnątrz rur. W miarę użytkowania ostrza mogą się zużywać, ale można je łatwo wymienić.


# G Ł Ę B O K I E U D R A Ź N I A N I E

## N I S Z C Z Y C I E L 1 / 2 "



Opcjonalny przedni strumień



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1/2"

**Średnica kanału:** 75 - 200mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 3 x M6 // (P) 3 x M4 + 1 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 35 x 56 mm

**Waga:** 200 gr

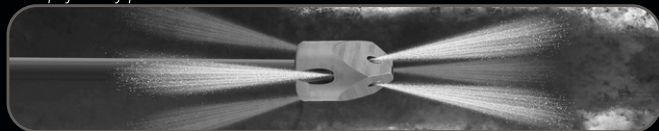
**Cena:** 128€


Dysza zaprojektowana z mocnymi przednimi dyszami zdolnymi do usuwania najtrudniejszych zatorów.

## N I S Z C Z Y C I E L 3 / 8 "



Opcjonalny przedni strumień



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 3/8"

**Średnica kanału:** 75 - 200mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 3 x M4 // (P) 3 x M4 + 1 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 26 X 44 mm

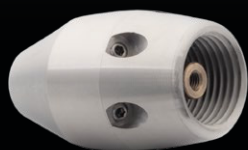
**Waga:** 80 gr

**Cena:** 98€

Wersja 3/8" klasycznej dyszy Niszczyciel; jej zmniejszony rozmiar pozwala na dotarcie do najwęższych miejsc z oryginalną mocą.


# G Ł Ę B O K I E U D R A Ź N I A N I E

## A L L I E N



Obrotowy strumień przedni



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1/2" lub 3/8"

**Średnica kanału:** 90 - 160mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M4 // 15°

**Przepływ:** od 40 l/m

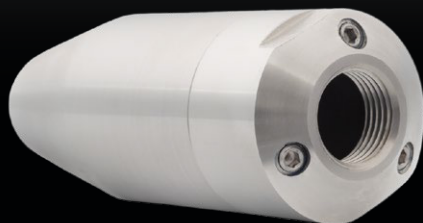
**Rozmiar:** 32 x 56 mm

**Waga:** 170 gr

**Cena:** 194€


Jego stożkowy kształt i obracająca się przednia dysza umożliwiają szybkie wiercenie i przesuwanie, zapewniając całkowite i skuteczne odblokowanie.

## A L L I E N T U R B O



Obrotowy strumień przedni



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1/2" lub 3/8"

**Średnica kanału:** 125 - 300mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 3 x M6 // 7°

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 45 x 125 mm

**Waga:** 897 gr

**Cena:** 310€

Zaprojektowany do czyszczenia i odblokowywania rur, szczególnie tam, gdzie wymagane jest usunięcie trudnych zatorów i przeszkód.

# PRZECIĄGANIE I CZYSZCZENIE DNÓW RUR

PIASEK | GRUZ | KAMIEŃ | ŻWIR


## CIEŻKA FLĄDRA



Opcjonalne mocowanie obrotowe



64€

 *Strumienie ceramiczne*



**Gwint:** 1/2"

**Średnica kanału:** 160 - 400mm (wskazana)

**Strumienie:** 4 x M6 // 5°

**Przepływ:** od 80 l/m

**Rozmiar:** 88 x 150mm // 88 x 240mm (z obrotem)

**Waga:** 2.8 kg // 3.19 kg (z obrotem)

**Cena:** 390€

Dysze z tylnymi strumieniami o niskim nachyleniu do usuwania wszelkiego rodzaju osadów, takich jak żwir, kamienie lub gruz.


## LEKKA FLĄDRA



Opcjonalne mocowanie obrotowe



64€

 *Strumienie ceramiczne*



**Gwint:** 1/2"

**Średnica kanału:** 160 - 400mm (wskazana)

**Strumienie:** 4 x M6 // 5°

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 88 x 150mm // 90 x 240mm (z obrotem)

**Waga:** 936 gr // 1.32 kg (z obrotem)

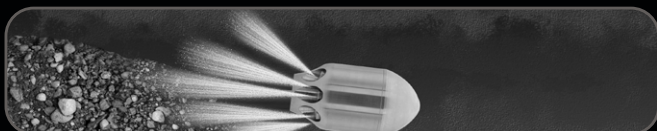
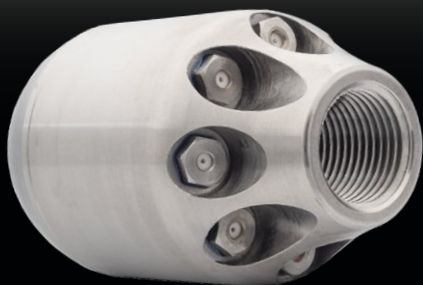
**Cena:** 245€


Aluminiowa konstrukcja tej dyszy zapewnia redukcję masy o 2 kg w porównaniu do jej stalowego odpowiednika, zapewniając wyższą prędkość przemieszczania się.

# PRZECIĄGANIE I CZYSZCZENIE DNÓW RUR

PIASEK | GRUZ | KAMIEŃ | ŻWIR

## GRANAT



 *Strumienie ceramiczne*

**Gwint:** 1/2"

**Średnica kanału:** 125 - 300mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 8 x M8 // 7°-15°

**Przepływ:** od 40 l/m

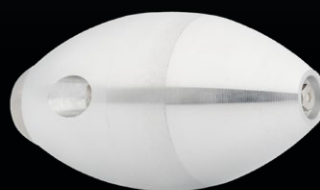
**Rozmiar:** 50 x 95 mm

**Waga:** 710 gr

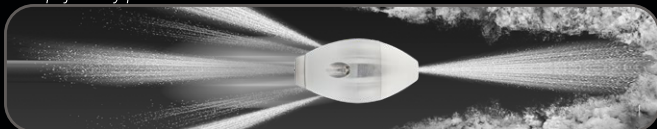
**Cena:** 210€


Dysze z tylnymi strumieniami o niskim nachyleniu do usuwania wszelkiego rodzaju osadów, takich jak żwir, kamień lub gruz.

## RYŚ



*Opcjonalny przedni strumień*



 *Strumienie ceramiczne*

**Gwint:** 1/2" lub 3/8"

**Średnica kanału:** 160 - 300mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 3 x M8 // 7° o 25° (P) 1 x M8

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 64 x 120 mm

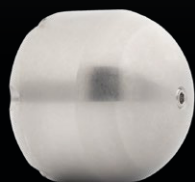
**Waga:** 587 gr

**Cena:** 186€

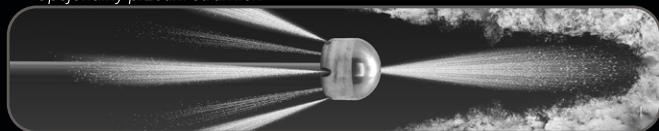
Ryś to lekka, wykonana z aluminium dysza przeznaczona do czyszczenia na długich dystansach i czyszczenia dna.


# C Z Y S Z C Z E N I E I O D B L O K O W Y W A N I E

## B U T T O N



Opcjonalny przedni strumień



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1/2" lub 3/8"

**Średnica kanału:** 75 - 160mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M4 // (P) 1 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

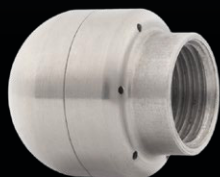
**Rozmiar:** 35 X 31 mm

**Waga:** 106 gr

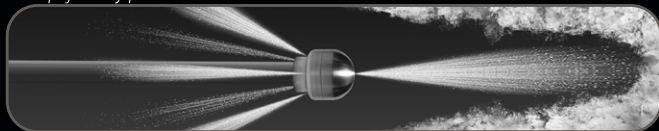
**Cena:** 94€

Dysze do codziennego użytku do podstawowego odblokowywania, wyróżniające się niewielkimi rozmiarami i wysoką funkcjonalnością.

## B R U N A



Opcjonalny przedni strumień



**Gwint:** 1/2" lub 3/8"

**Średnica kanału:** 75 - 160mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 drilled jets at 20° // (P) 1 drilled one

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 35 X 40 mm

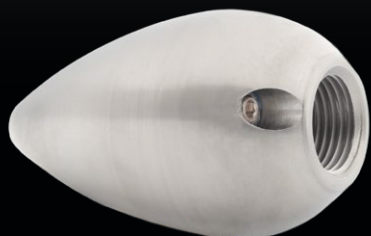
**Waga:** 123 gr

**Cena:** 44€

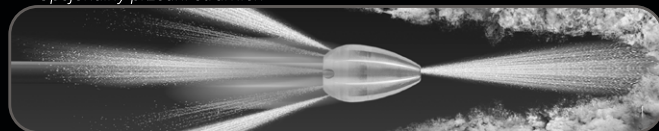
Dysze codziennego użytku do podstawowego odblokowywania.

# C Z Y S Z C Z E N I E I O D B L O K O W Y W A N I E

## P O C I S K



Opcjonalny przedni strumień



Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1/2"

**Średnica kanału:** 110 - 250mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 3 x M6 // (P) 1 x M6

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 48 X 82 mm

**Waga:** 575 gr

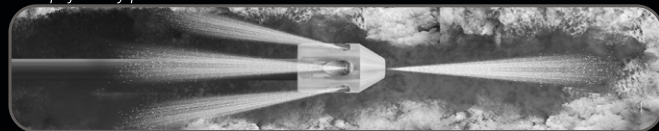
**Cena:** 133€

Znany ze swojej zdolności do pokonywania dużych odległości i wysokiej funkcjonalności.

## W A M P I R



Opcjonalny przedni strumień



Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1/2"

**Średnica kanału:** 110 - 200mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M6 // (P) 1 x M6

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 30 X 53 mm

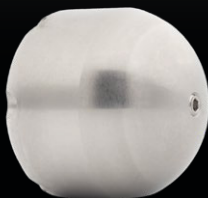
**Waga:** 153 gr

**Cena:** 87€

Dysze z tylnymi strumieniami pod różnymi kątami zapewniają skuteczne czyszczenie rur. Idealne do ogólnego czyszczenia, mydła, smaru i wszystkich typowych zadań konserwacyjnych.


# C Z Y S Z C Z E N I E I O D B L O K O W Y W A N I E

## M I X E D B U T T O N



Opcjonalny przedni strumień



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1/2" lub 3/8"

**Średnica kanału:** 75 - 160mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M4 // 7° - 15° // (P) 1 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 35 x 31 mm

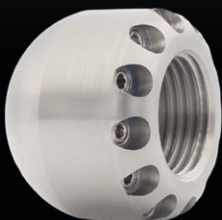
**Waga:** 106 gr

**Cena:** 94€

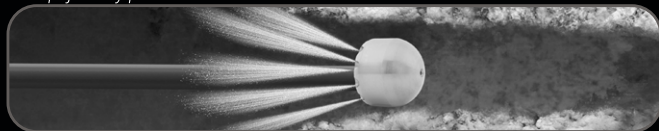
W przeciwieństwie do standardowej dyszy z przyciskiem, dysza mieszana łączy różne kąty strumienia, oferując większą wszechstronność czyszczenia.


## B U T T O N

### 1 2 S T R U M I E N I



Opcjonalny przedni strumień



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1/2" lub 3/8"

**Średnica kanału:** 75 - 200mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 12 x M4 // 7° // (P) 1 x M4

**Przepływ:** od 100 l/m

**Rozmiar:** 35 x 31 mm

**Waga:** 106 gr

**Cena:** 105€

Dzięki 12 strumieniom, dysza ta zapewnia ekstremalne czyszczenie każdego zakamarka wewnątrz rury.

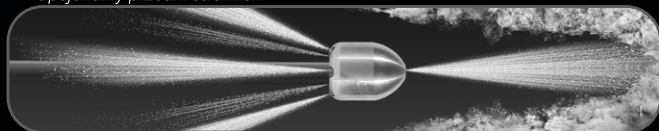
# C Z Y S Z C Z E N I E I O D B L O K O W Y W A N I E

## S T O P N I E 3 0 °


6 S T R U M I E N I



Opcjonalny przedni strumień



### CZYSZCZENIE

 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1/2" lub 3/8"

**Średnica kanału:** 100 - 200mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M6 // (P) 1 x M6

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 40 x 53 mm

**Waga:** 300 gr

**Cena:** 94€

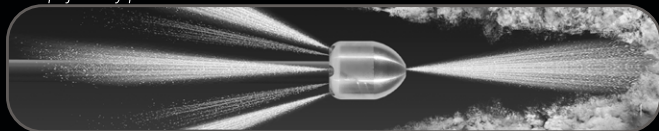
Dostępny model z 3 strumieniami tylnymi.

## S T O P N I E 7 °


6 S T R U M I E N I



Opcjonalny przedni strumień



### ODBLOKOWYWANIE

 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1/2" lub 3/8"

**Średnica kanału:** 100 - 200mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M6 // (P) 1 x M6

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 40 x 53 mm

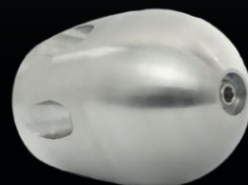
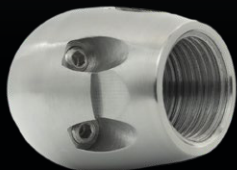
**Waga:** 300 gr

**Cena:** 94€

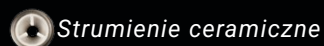
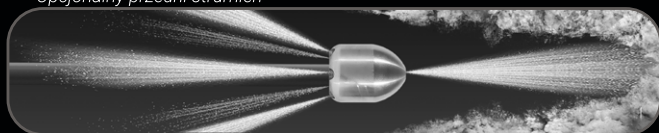
Dostępny model z 3 strumieniami tylnymi.

# C Z Y S Z C Z E N I E I O D B L O K O W Y W A N I E

## P O D S T A W O W A D Y S Z A 3 / 8 "



Opcjonalny przedni strumień



Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 3/8"

**Średnica kanału:** 75 - 110 mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M4 // (P) 1 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

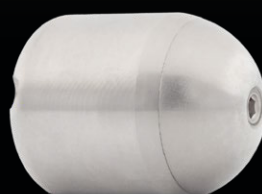
**Rozmiar:** 27 x 35 mm

**Waga:** 73 gr

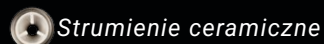
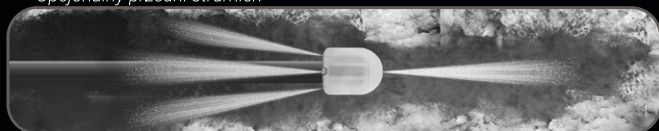
**Cena:** 87€

Kompaktowa wersja słynnej dyszy Basic, idealna do mniejszych rurociągów i urządzeń, przy jednoczesnym zachowaniu efektywnej konstrukcji jej większego odpowiednika.

## T Y G R Y S 3 / 8 "



Opcjonalny przedni strumień



Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 3/8"

**Średnica kanału:** 90-160mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 4 x M4 // (P) 1 x M6

**Przepływ:** od 30 l/m

**Rozmiar:** 30 x 38 mm

**Waga:** 123 gr


**Cena:** 87€

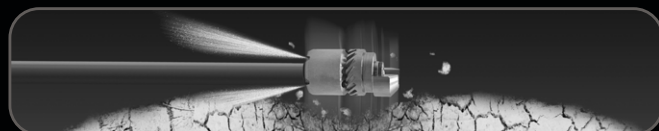
Dysza Tygrys jest idealna do udrażniania rur; jej kształt i rozmiar pozwalają na wnikięcie i dotarcie do najdalszych zakamarków rury.

# ODKAMIENIANIE

## LEKKA WIBRACYJNA



 *Strumienie ceramiczne*



**Gwint:** 1/2"

**Średnica kanału:** 90 - 200 mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M4 // (P) 3 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

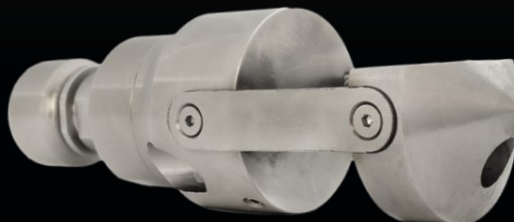
**Rozmiar:** 35 X 69 mm


**Waga:** 318 gr

**Cena:** 280€

Zaprojektowany do produkcji silnych wibracji, idealna do trudnych zadań, takich jak usuwanie cementu i osadów wapiennych.

## CIĘŻKA WIBRACYJNA



 *Strumienie ceramiczne*



**Gwint:** 1/2"

**Średnica kanału:** 160-300mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 3 X M4 // (P) 2 X M8

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 55 X 165 mm

**Waga:** 1.3 kg

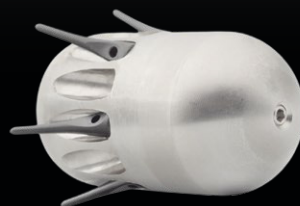
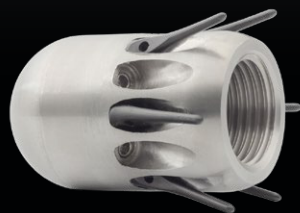
**Cena:** 390€

Dzięki zwiększonemu rozmiarowi i wadze spełnia tę samą funkcję, ale jest przeznaczony do większych zbiorników i rurociągów.

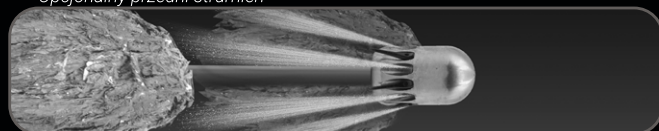
# O D B L O K O W Y W A N I E


C H U S T E C Z K I | S Z M A T K I

## PODSTAWOWY ŁAPACZ ŚCIERCZEK



Opcjonalny przedni strumień



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1/2"

**Średnica kanału:** 75 - 200 mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M4 // (P) 1 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 30 x 50 mm


**Waga:** 151 gr

**Cena:** 160€

Specjalnie zaprojektowana do zaczepiania i usuwania szmat i innych odpadów tekstylnych z rur, dysza łapacz ściereczek wyróżnia się wydajnością i łatwością użytkowania.

## OBROTOWY ŁAPACZ ŚCIERCZEK



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1/2"

**Średnica kanału:** 75-200mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M4 // (P) 3 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 35 x 66 mm

**Waga:** 271 gr

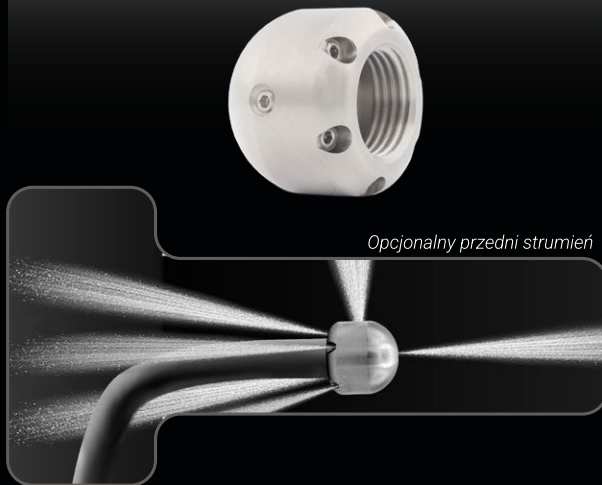
**Cena:** 310€


Za pomocą obracającej się turbiny skutecznie zaczepia i usuwa szmaty i inne odpady tekstylne z rur.

# DYSZE DO ZAKRĘTÓW

## A N A C O N D A

### M A Ł A



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1/2" lub 3/8"

**Średnica kanału:** 75 - 160 mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M4 // 7° // (B) 1 x M4 (P) 1 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 35 x 31 mm

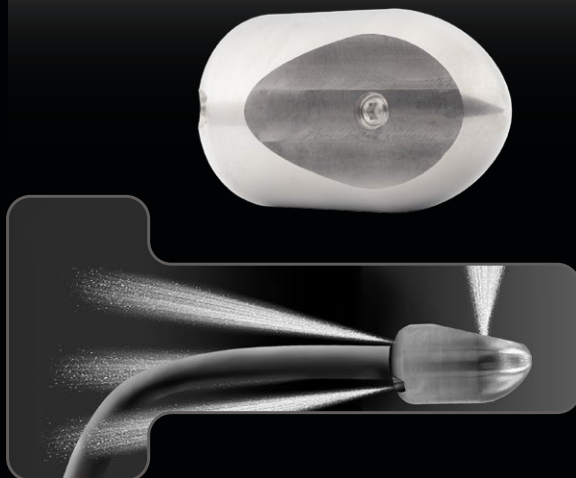
**Waga:** 106 gr


**Cena:** 94€

Znany ze swojej wszechstronności i funkcjonalności, jest wyposażony w strumień boczny, który umożliwia szybką i łatwą zmianę kierunku w celu pokonywania zakrętów rur.

## A N A C O N D A

### D U Ż A



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1/2" lub 3/8"

**Średnica kanału:** 110-200mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 3 x M6 // 15° // (B) 1 x M6

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 40 x 65 mm

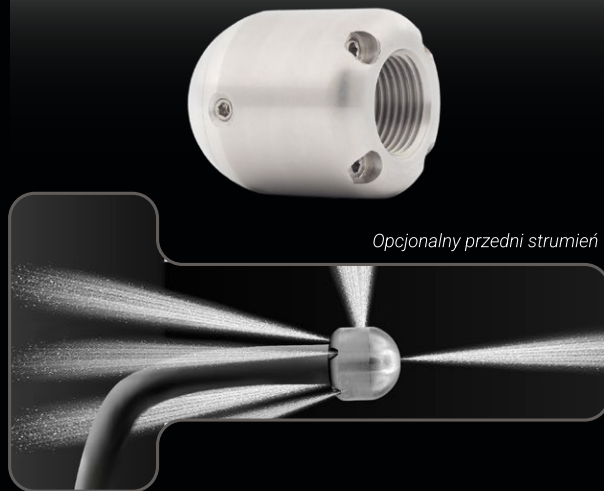
**Waga:** 380 gr


**Cena:** 122€

Zaprojektowany do obracania się wewnątrz komór inspekcyjnych za pomocą strumienia bocznego.

# DYSZE DO ZAKRĘTÓW

## ANACONDA 3/8"



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 3/8"

**Średnica kanału:** 90 - 160 mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 4 x M4 + (B) M4 // (F) 1 x M6

**Przepływ:** od 30 l/m

**Rozmiar:** 30 x 38 mm


**Waga:** 123 gr

**Cena:** 87€

Wyróżnia się wszechstronnością i funkcjonalnością, dzięki boczemu strumieniowi, który umożliwia szybką i łatwą zmianę kierunku i pokonywanie zakrętów w rurach.

## DYSZA DO KAMERY



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1/2"

**Średnica kanału:** 110-250mm (wskazana)

**Jets:** 3 x M4 // 15°

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 35 x 60 mm

**Waga:** 245 gr

**Cena:** 183€

Zaprojektowany do łatwego pchania i przenoszenia głowicy kamery podczas ręcznych inspekcji rur.

# INNE PRODUKTY

## BRELOCZEK DYSZY



Zaprojektowany do przymocowania do pasa roboczego w celu szybkiego dostępu do 4 ulubionych dysz, możesz mieć dysze na wyciągnięcie ręki, aby szybko i skutecznie dostosować je do potrzeb pracy.

**Cena: 65€**

Dostępne dla dysz 1/2", 3/8", 1/4" & 1/8" oraz z możliwością łączenia ich wszystkich w formie mieszanej na tym samym breloczku.

**Rozmiar: 26 x 55 mm**

**Waga: 369 gr**



# INNE PRODUKTY

## DYSZA

DO CZYSZCZENIA ZBIORNIKÓW



**Gwint:** 1"

**Rozmiar:** 232x146mm (CIAŁO)

**Waga:** 1.7 kg

**Cena:** 596€

## BĘBEN NA WĄŻ



**Połączenie:** 1/2"

**Uchwyt dyszy**

**Rozmiar:** 300 X 300 X 300 mm

**Waga:** 4kg

**Cena:** 320€

*Wąż elastyczny nie wchodzi w skład zestawu.*

## ELASTYCZNY WĄŻ



**Wąż:** 1/4"

**Gwint:** 1/8"

**Rury:** od 32mm do 160mm

10 m: 160€

15 m: 228€

20 m: 294€

*Dysze nie wchodzi w skład zestawu.*

## MAGNETYCZNY

PODNOŚNIK

220 mm



640 mm

**Stal nierdzewna**

**Średnica kanału:** 100 mm

**Siła chwytania:** około 400 kg

**Pokrywa ochronna w zestawie**

**Waga:** 3.7 kg

**Cena:** 275€

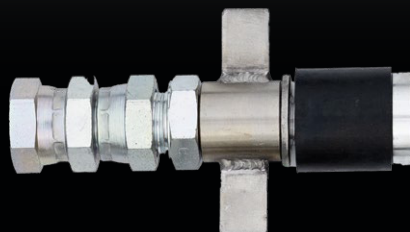
# INNE PRODUKTY

## ZATYCZKI, KORKI

Korki do odblokowywania zlewów za pomocą ciśnienia wody



Zaślepka - 40mm: 19€  
Zaślepka - 32mm: 19€

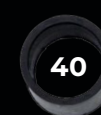


Wtyczka mechaniczna - 40mm: 72€  
Wtyczka mechaniczna - 32mm: 72€

*Podczas ściskania guma rozszerza się,  
aby dopasować się do rury*

### Zestaw gumek

40mm plugs



23€

*nadaje się tylko do wtyczek 40 mm.  
(aby powiększyć gumę po znalezieniu  
kolanka lub gwintu wewnętrznego)*

## TURBO ROTACYJNA



**Gwint:** 1/4"

**Rozmiar:** 41 X 84 mm

**Waga:** 266 gr

**Wszystkie inne rozmiary dostępne**

**Cena:** 139€

## VENTURY



**Gwint:** 1/2"

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 182 x 100 mm

**Waga:** 490 gr

**Strumienie:** 1 x M13

**Cena:** 105€

**PRĘT**

**Rozmiar:** 230 x 43 mm

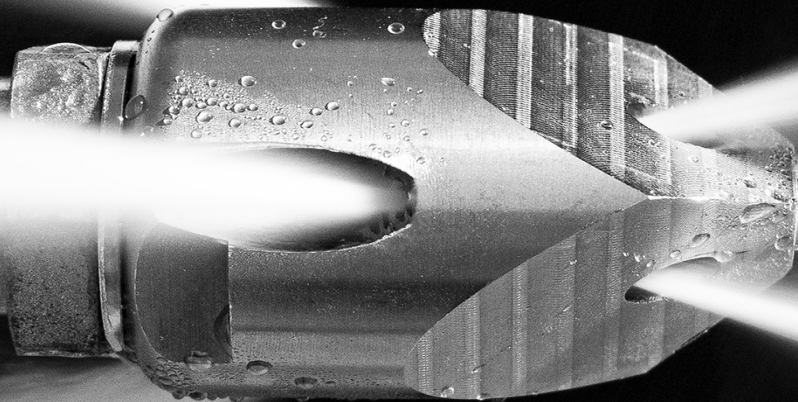
**Waga:** 793 gr

**Cena:** 60€

*Gwint zewnętrzny dla rury 40 mm*

# BRUNA

---



KATALOG

**D Y S Z E**

1/4" | 1/8"

2026


# C Z Y S Z C Z E N I E I O D B L O K O W Y W A N I E

## T Y G R Y S



Opcjonalny przedni strumień



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1/4"

**Średnica kanału:** 75 - 160mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M4 // 7° // (P) 1 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 26 x 26 mm


**Waga:** 57 gr

**Cena:** 78€

Wyróżnia się dużą siłą ciągu i niewielkimi wymiarami, dzięki czemu może przechodzić przez kolanka i małe rury.

## N I S Z C Z Y C I E L



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1/4"

**Średnica kanału:** 75-160mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M4 // 7° // (P) 3 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 26 x 30 mm

**Waga:** 76 gr

**Cena:** 97€

Nasz niszczyciel wyróżnia się zdolnością odblokowywania rur dzięki głowicy z trzema przednimi dyszami, zapewniając ekstremalne i wydajne czyszczenie.

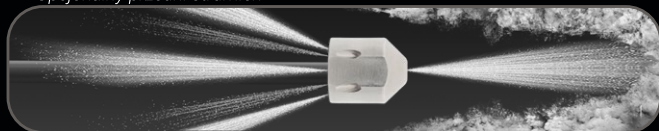
# G Ł Ę B O K I E C Z Y S Z C Z E N I E

TWARDE MYDŁA | MAŁE KORZENIE | TWARDE POZOSTAŁOŚCI

## PODSTAWOWA DYSZA



Opcjonalny przedni strumień



**Gwint:** 1/4"

**Średnica kanału:** 50-110mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 wywiercone // (P) 1 opcjonalny

**Przepływ:** od 40 l/m

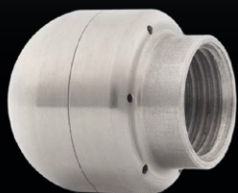
**Rozmiar:** 18 x 20 mm

**Waga:** 17 gr

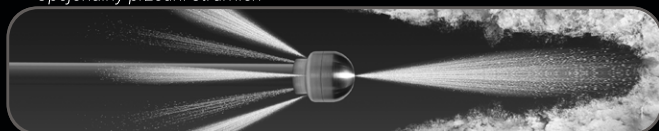
**Cena:** 42€

Dysza przeznaczona do odblokowywania i czyszczenia rur w pomniejszych przestrzeniach. Jej kompaktowa konstrukcja umożliwia dostęp do węższych i trudniej dostępnych miejsc w rurach.

## BRUNA



Opcjonalny przedni strumień



**Gwint:** 1/4"

**Średnica kanału:** 50-100mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 wywiercone (15°) (P) 1 Opcjonalny

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 21 x 24 mm

**Waga:** 26 gr


**Cena:** 41€

Nasza dysza Bruna 1/4" jest idealna dla firm poszukujących ekonomicznej i wydajnej dyszy, wykonanej z dwóch części do kanalizacji wody i w bardzo przystępnej cenie.

# OBCINANIE KORZENI

## DYSZA DO OBCINANIA KORZENI



 *Strumienie ceramiczne*

**Gwint:** 1/4"

**Średnica kanału:** 50-160mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M4 // (P) 3 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

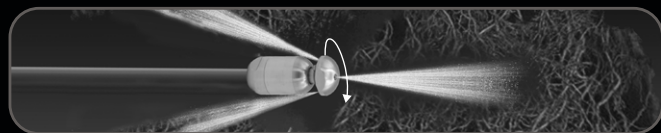
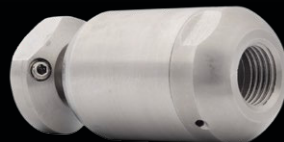
**Rozmiar:** 28 x 54 mm


**Waga:** 158 gr


**Cena:** 233€

Dysza ta wyróżnia się możliwością cięcia i usuwania korzeni wewnątrz rur dzięki obrotowym głowicom z częściami tnącymi i sześcioma tylnymi strumieniami.

## TARANTULA



 *Strumienie ceramiczne*

 *Powolny obrót*

**Gwint:** 1/4"

**Średnica kanału:** 75-160mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 2 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 28 x 63 mm

**Waga:** 185 gr

**Cena:** 294€

Dzięki automatycznie obracającej się głowicy dwustrumieniowej zapewnia ekstremalne czyszczenie i cięcie wszelkich napotkanych korzeni.

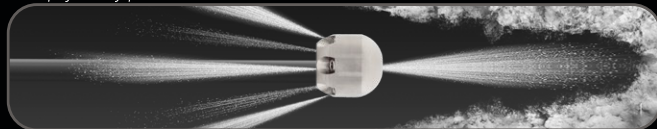
# DYSZE 1/8"


## K - T U R B O

### 6 STRUMIENI



Opcjonalny przedni strumień



 Strumienie ceramiczne

**Gwint:** 1/8"

**Średnica kanału:** 50 - 110mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M4 // (P) 1 opcjonalny

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 18 x 19 mm

**Waga:** 20 gr

**Cena:** 67€

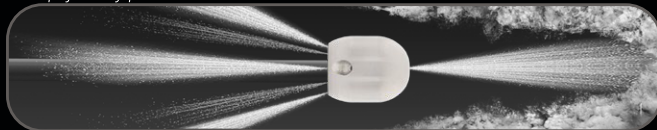
Jest szczególnie przydatny do ogólnego czyszczenia i usuwania zanieczyszczeń z rur o małej średnicy.

## K - T U R B O

### 3 STRUMIENI



Opcjonalny przedni strumień



**Gwint:** 1/8"

**Średnica kanału:** 40-75mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 3 wywiercone // (P) 1 opcjonalny

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 16 x 17 mm

**Waga:** 14 gr


**Cena:** 35€

Kompaktowa konstrukcja, tylny i przedni strumień sprawiają, że jest to niezastąpione narzędzie do czyszczenia rur w zlewozmywakach i innych zastosowaniach.

# K O N K R E T N E   Z A D A N I A

## O B R O T O W A   W Y C I A G A R K A



 *Strumienie ceramiczne*

**Gwint:** 1/4"

**Średnica kanału:** 50-160mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M4 // (P) 3 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

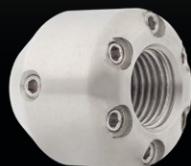
**Rozmiar:** 28 x 56 mm


**Waga:** 155 gr

**Cena:** 225€

1/4" Rotacyjny łapacz szmat wyposażony jest w obrotową turbinę, która łapie szmaty podczas ciągnięcia do tyłu i może usuwać tekstylia i inne zanieczyszczenia z rury.

## A N A C O N D A



 *Strumienie ceramiczne*

**Gwint:** 1/4"

**Średnica kanału:** 75-160mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M4 // 7° // (B) 1 x M4 (P) 1 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 26 x 26 mm

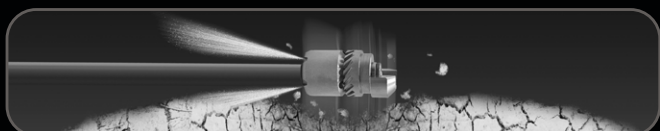
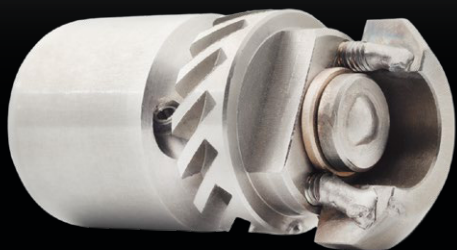
**Waga:** 57 gr


**Cena:** 78€

Jego kompaktowa konstrukcja ułatwia przechodzenie przez zakręty, kolanka i rozwidlenia, minimalizując zużycie i potrzebę konserwacji, zapewniając niezawodne i trwałe wyczyszczenie czyszczące.

# K O N K R E T N E   Z A D A N I A

## W I B R A C Y J N A   M I N I



 *Strumienie ceramiczne*

**Gwint:** 1/4"

**Średnica kanału:** 50 mm (wskazana)

**Strumienie:** (R) 6 x M4 // (P) 3 x M4

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 28 x 54 mm


**Waga:** 165 gr

**Cena:** 220€

Zaprojektowany do generowania silnych wibracji, idealny do trudnych zadań, takich jak usuwanie cementu i osadów wapiennych.

## D Y S Z A   D O K A M E R



 *Strumienie ceramiczne*

**Gwint:** 1/4"

**Średnica kanału:** 75 - 200mm (wskazana)

**Strumienie:** 3 x M6

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 32 x 39 mm

**Waga:** 135 gr

**Cena:** 150€

Zaprojektowany do łatwego pchania i przenoszenia głowicy kamery podczas ręcznych inspekcji rur.

# INNE PRODUKTY

## BRELOCZEK DYSZY



Zaprojektowany do przymocowania do pasa roboczego w celu szybkiego dostępu do 4 ulubionych dysz, możesz mieć dysze na wyciągnięcie ręki, aby szybko i skutecznie dostosować je do potrzeb pracy.

**Cena: 65€**

Dostępne dla dysz 1/2", 3/8", 1/4" & 1/8" oraz z możliwością łączenia ich wszystkich w formie mieszanej na tym samym breloczku.

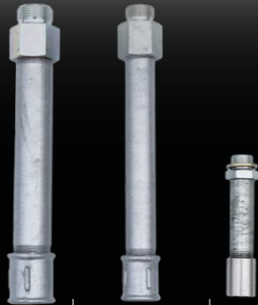
**Rozmiar: 26 x 55 mm**

**Waga: 369 gr**



# INNE PRODUKTY

## BELKA PRZECIWCOFNA



<b>Gwint:</b>	1"	3/4"	1/2"
<b>Waga:</b>	846gr	593gr	218gr
<b>Rozmiar:</b>	270x48 mm	265x41mm	129x30mm
<b>Cena:</b>	83€	78€	72€

Pręt do umieszczenia między węzłem a dyszą

## BĘBEN NA WĄŻ



**Połączenie:** 1/2"

**Uchwyt dyszy**

**Rozmiar:** 300 X 300 X 300 mm

**Waga:** 4kg

**Cena:** 320€

*Wąż elastyczny nie wchodzi w skład zestawu.*

## E L A S T Y C Z N Y

### W ą ż



**Wąż:** 1/4"

**Gwint:** 1/8"

**Rury:** od 32mm do 160mm

10 m: 160€

15 m: 228€

20 m: 294€

*Dysze nie wchodzi w skład zestawu.*

## M A G N E T Y C Z N Y

### P O D N O Ś N I K



**Stal nierdzewna**

**Średnica kanału:** 100 mm

**Siła chwytania:** około 400 kg

**Pokrywa ochronna w zestawie**

**Waga:** 3.7 kg

**Cena:** 275€

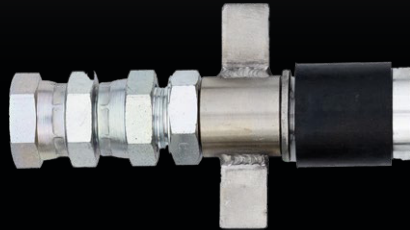
# INNE PRODUKTY

## ZATYCZKI, KORKI

Korki do odblokowywania zlewów za pomocą ciśnienia wody



Zaślepka - 40mm: 19€  
Zaślepka - 32mm: 19€



Wtyczka mechaniczna - 40mm: 72€  
Wtyczka mechaniczna - 32mm: 72€

*Podczas ściskania guma rozszerza się,  
aby dopasować się do rury*

### Zestaw gumek

40mm plugs



23€

*nadaje się tylko do wtyczek 40 mm.  
(aby powiększyć gumę po znalezieniu  
kolanka lub gwintu wewnętrznego)*

## TURBO ROTACYJNA



**Gwint:** 1/4"

**Rozmiar:** 41 X 84 mm

**Waga:** 266 gr

**Wszystkie inne rozmiary dostępne**

**Cena:** 139€

## VENTURY



**Gwint:** 1/2"

**Przepływ:** od 40 l/m

**Rozmiar:** 182 x 100 mm

**Waga:** 490 gr

**Strumienie:** 1 x M13

**Cena:** 105€

**PRĘT**

**Rozmiar:** 230 x 43 mm

**Waga:** 793 gr

**Cena:** 60€

*Gwint zewnętrzny dla rury 40 mm*

# BRUNA



**ROBERTO BRUNA**

**+48 606 828 457**

[dysze@robertobruna.com](mailto:dysze@robertobruna.com)

[dyszebruna.pl](http://dyszebruna.pl)