

interGLOBAL



GŁOWICE I WĘŻE
DO CZYSZCZENIA
RUR KANALIZACYJNYCH



FACHOWOŚĆ I JAKOŚĆ POPARTĄ 20 LETNIM DOŚWIADCZENIEM

INTERGLOBAL.PL

Inter Global od prawie 20 lat dostarcza urządzenia i technologie do czyszczenia rur.

Z największą starannością dobieramy naszych dostawców kierując się najwyższą jakością produktów oraz bezpieczeństwem pracy.

Naszymi głównymi partnerami w zakresie osprzętu do czyszczenia kanalizacji są firmy: Brendle (głowice wysokociśnieniowe), Trelleborg /Parker (węże).

Oferowane od wielu lat przez firmę Inter Global Sp. z o.o. głowice czyszczące produkowane są w nowoczesnej fabryce. Dzięki zastosowaniu techniki CNC, dużej skali produkcji oraz wyjątkowych surowców uzyskano najwyższą z możliwych jakość produktów – przy zachowaniu atrakcyjnej ceny. Głowice i wkładki strumieniowe opracowane są z myślą o stosowaniu również w najbardziej wymagających pojazdach z odzyskiem wody: łączą najwyższą skuteczność czyszczenia z bezkonkurencyjną trwałością (odpornością na zużycie). W licznych przedsiębiorstwach wodociągowo-kanalizacyjnych używane są nasze głowice czyszczące zakupione w ubiegłym wieku, których stan – mimo intensywnej eksploatacji – bardzo dobry.

MATERIAŁ:

Korpusy większości dysz (głowic) wykonane są ze specjalnego rodzaju stali – odznacza się ona ekstremalnie wysoką wytrzymałością i trwałością – nieporównywalną z powszechnie stosowaną utwardzaną stalą nierdzewną.

BUDOWA:

Głowice posiadają konstrukcję zapewniającą optymalny przepływ wody celem uzyskania maksymalnej skuteczności czyszczenia. Konstrukcja głowic opracowywana jest w wyniku zaawansowanych symulacji komputerowych, których celem jest:

- maksymalizacja sprawności,
- redukcja kawitacji,
- zapewnienie trwałości struktury wewnętrznej głowicy.

Większość głowic posiada wyprofilowane i uporządkowane rozprowadzenie strumieni wody wewnątrz korpusu o idealnej gładkości. Wysoka sprawność zapewnia skrócenie czasu czyszczenia – co przekłada się na wymierne korzyści finansowe naszych klientów.

WKŁADKI STRUMIENIOWE:

Wymienne dyszki ceramiczne (wkładki strumieniowe) w standardzie są wykonane z ceramiki OXC 70 o bardzo wysokiej klasie twardości (ceramika OXC 70 jest idealna do urządzeń z odzyskiem wody, odznacza się bardzo dużą gładkością). Wkład ceramiczny uformowany jest w kształcie stożka – konstrukcja taka zapewnia doskonałą sprawność hydrodynamiczną, stabilny strumień wody oraz wpływa na trwałość wkładki. Uzupełnieniem stożkowych wkładów ceramicznych są płaskostrumieniowe wkładki z ceramiki OXC 70 gwarantujące czyszczenie bezsmugowe.

Linie produktów Brendle:

- ExLJ** Linia produktów, której cechą szczególną jest bezkonkurencyjna odporność na zużycie głowic oraz niezmienna w czasie skuteczność czyszczenia. Głowice ExLJ przystosowane są do pracy z najbardziej wymagającymi pojazdami z odzyskiem wody. Specjalny materiał korpusu głowicy – odporny na ścieranie. Produkcja wielkoseryjna zapewnia niespotykany korzystny stosunek jakości do ceny oraz szybką dostępność. Na szczególną uwagę zasługuje nowa, wielozadaniowa głowica rotacyjna BLUE.
- ExD** Wycinarki do korzeni ExD odznaczające się bardzo dużą żywotnością, wyposażone są w optymalnie dobrane, wysokowydajne napędy strumieniowe o trwałości wielokrotnie przewyższającej wycinarki z napędami turbinowymi.
- ExP** Nowa seria zoptymalizowanych hydrodynamicznie głowic podstawowych w niewiarygodnie atrakcyjnej cenie, korpusy z utwardzanej stali nierdzewnej.
- Duebre** Klasyczne głowice Brendle wykonane ze stali chromowo-manganowej oraz w wersji ekonomicznej z utwardzanej stali nierdzewnej. Wycinarki z napędem turbinowym.

Mamy doświadczenie, posiadamy najwyższej jakości produkty o ugruntowanej renomie na polskim rynku – znamy Państwa problemy i potrafimy je rozwiązać.

Właściwy dobór głowic i ich wysoka jakość daje wymierne oszczędności dla Państwa przedsiębiorstwa!

Zapraszamy do współpracy.

Główce uniwersalne	2
Główce do zatorów	4
Główce bomby do czyszczenia mocno zanieczyszczonych kanałów	7
Główce do czyszczenia dna kanału	11
Główce aluminiowe	14
Główce rotacyjne, frezujące oraz wycinarki do korzeni	16
Osprzęt i akcesoria	
złącza obrotowe, adaptery, wkładki strumieniowe, rolki, banany	29
Wężę wysokociśnieniowe do czyszczenia kanalizacji oraz wężę ssawno-tłoczne	33

Tabela zastosowań głowic

Problem	Optymalna głowica	Strona
Przebijanie zatorów, udrażnianie rur	Quatro CP	5
	Quatro CCP/SD	5
	Aquadrill	6
	RTV	25
	Torpeda	15
Tłuszcze	Blue 100	18
	Blue 50/80	22
	RTHU	23
	Bomba kolistostrumieniowa RSD RTK	9
	Spider	26
	Allstar	28
Czyszczenie dna kanału (piach, muł, gruz)	Główce ejectorowe G-Power	13
	Buldożer/Bomba dolnostrumieniowa	12
	Flądra	13
Wycinanie korzeni	Blue 100	17-20
	Spider	26-27
	Speedo	28
	Allstar	28
Usuwanie twardych osadów	Blue 100	17-21
	Breaker	22
	RTK VIP	23
	Allstar	28
	Spider	26
Dokładne czyszczenie rur przed inspekcją TV	Blue 100	18, 22
	Blue 50/80	22
	RTHU	23
	Turbo Bomba TB	9
	RTS	24
Ogólne czyszczenie mocno zanieczyszczonych kanałów	Blue	18
	Granaty	9
	Turbobomby	10
	Bomby	9
Czyszczenie drenów, praca na długich odcinkach (powyżej 200m)	Bomby Ultra Light	10
	Phantom	15
	Torpeda	15

głowice uniwersalne



Głowice przeznaczone przede wszystkim do wykonywania różnorodnych prac w rurach o niewielkich przekrojach (max DN300) oraz w rurach z uskokami i innymi defektami uniemożliwiającymi użycie wysoce specjalistycznych głowic.

Idealna dysza uniwersalna posiada kształt uniemożliwiający zakleszczenie, wkładki strumieniowe z wytrzymałej ceramiki ułożone pod różnym kątem, dodatkowe wyposażenie stanowi pilot – strumień czołowy.

Biorąc pod uwagę powyższe parametry firma Inter Global Sp. z o.o. wprowadziła do oferty głowice SN serii ExtraLifeJets, które ustanawiają nowy standard głowic uniwersalnych.

Dysze na zdjęciu od lewej – pierwszy rząd: SN 050, Viper 1, Z255, CSN050, LH PILZ
drugi rząd: SN100, SN125

głowice ciągnąco-płuczące

Głowice kuliste, jajowe, viper, pilz. Korpus wykonany z utwardzanej stali nierdzewnej oraz stali wysokogatunkowej. Szczególnie polecane do urządzeń o małym wydatku wody.

Odnznaczają się wspaniałym ciągiem i możliwościami czyszczącymi. Nadają się idealnie do kanałów o małych przekrojach przy znacznym zanieczyszczeniu.

Mogą być wyposażone we wkładki ceramiczne lub VA (utwardzana stal nierdzewna).

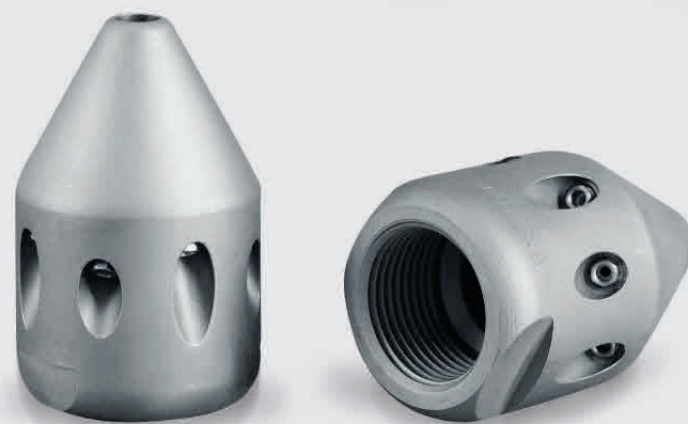


Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy	→→	→↘	Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1/8"	Duebre	Z253-0901	4x otwór x20°	—	40	25x32	0,08	10
3/8"	Duebre	Z254-0902	5x otwór x20°	—	60	30x40	0,10	10
1/4"	Duebre	Z255-0903	6xM4x20°	1xM4x0°	60	30x40	0,10	10
1/2"	Duebre	Z501-0904	6xM4x20°	1xM6x0°	80	40x38	0,25	50
1/2"	Duebre	Z502-0905	6xM4x20°	1xM6x0°	80	40x55	0,30	50
1/2"	Duebre	S051VA-0802	5xM6x30°	1xM6x0°	80	50x55	0,50	50
1/2"	Duebre	Viper 1-1131	4xM4x30° 4xM4x30°	1xM6x0°	50	40x45	0,20	50
1"	Duebre	Viper K-1133	6xM6x30° 6xM6x60°	1xM6x0°	100	55x70	0,50	100
1/2"	Duebre	Beetle-4055-01	6x otwór x60°	1x otwór x0°	50	24x35	0,15	10
1/2"	Duebre	Beetle-4055-02	8x otwór x60°	—	50	24x35	0,15	10
1/2"	Duebre	LH Pilz-1199	6xM6x30°	1xM6x0°	50	25x45	0,10	50
1/2"	Exp	CSN-050	6x30°	1x0°	60	30x40	0,15	30

Głowice uniwersalne

Nowa seria SN należy do linii głowic ExLJ wykonanej ze specjalnych stopów gwarantujących wieloletnią eksploatację – stanowi potwierdzenie, iż nie każda bardzo dobra głowica musi być droga.

Głowice SN stanowią kompromis pomiędzy bardzo dobrym ciągiem i właściwościami czyszczącymi. Głowica jest bardzo zwrotna może pokonywać wielokrotne łuki. Specjalna konstrukcja w połączeniu ze strumieniem czołowym umożliwia wykorzystanie również do przebijania zatorów. Wkładki strumieniowe ustawione są pod dwoma kątami 25° i 35° co zapewnia bezsmugowe czyszczenie zwłaszcza w rurach o niewielkich przekrojach. Wkładki z ceramiki OXC70 umożliwiają pracę na urządzeniach z odzyskiem wody.



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy	→→	→↘	Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1/2"	ExLJ	SN050-3888	3xM6x25° 3xM6x35°	1xM6x0°	40	30x53	0,15	50
3/4"	ExLJ	SN075-3889	3xM6x25° 3xM6x35°	1xM6x0°	70	35x61	0,23	50
1"	ExLJ	SN100-3890	4xM6x25° 4xM6x35°	1xM6x0°	100	50x78	0,75	120
1 1/4"	ExLJ	SN125-3891	4xM10x1x25° 4xM10x1x35°	1xM10x1x0°	125	64x106	1,3	160

głowice do zatorów



Potężne uderzenie strumieniami czołowymi oraz wyprofilowane odbicie wody gwarantujące dynamiczny posuw – umożliwia zarówno rozbicie najcięższych zatorów jak i umycie korzeni przed pracą wycinarkami.

Dla słabszych urządzeń ciśnieniowych oferujemy głowice z przednim strumieniem rotacyjno-udarowym.

Quatro

Głowice Quatro posiadają bardzo dużą siłę strumieni skoncentrowaną do przodu. Podstawowe przeznaczenie to usuwanie zatorów wszelkiego rodzaju (osady mineralne, tłuszcze, piasek, lód). Bardzo dobre właściwości tej dyszy widoczne są również przy pracy w całkowicie niedrożnej rurze. Dysza taka jest niezbędna dla każdego kto zajmuje się profesjonalnie czyszczeniem kanałów.

Qauto CP

Seria CP to nowej generacji głowice Qauto ExLJ. Cechą wyróżniającą nowe Quatro jest zmieniony kształt minimalizujący ryzyko zakleszczenia się głowicy w rurze. Korpus wykonany jest ze specjalnych stopów o ekstremalnie wysokiej odporności na ścieranie zewnętrzne oraz wewnętrzne (wodą z urządzeń czyszczących posiadających odzysk wody).

Optymalny przepływ i rozmieszczenie kanałów strumieniowych zapewnia bardzo wysoką sprawność. Wybrane głowice serii CP posiadają idealnie wyprofilowane rozprrowadzenie wody wewnątrz korpusu w celu zapewnienia bardzo dużej siły ciągu. Opcjonalnie wybrane głowice CP mogą zostać wyposażone w specjalny wymienny szpic czołowy ułatwiający przebijanie zatorów w całkowicie niedrożnych rurach.



Qauto CCP

ExP – ekonomiczna wersja wybranych głowic CP, korpusy z utwardzanej stali nierdzewnej, wkładki strumieniowe stałe.

Quarto SD Plus

Wersja specjalna głowic Quatro: dodatkowe wkładki strumieniowe ułożone pod kątem 80° gwarantują dokładne czyszczenie na całym obwodzie rury. Zaokrąglony tył sprawia, że głowica nie blokuje się w kanale.



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy	↗	↘	Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1/2"	ExLJ	CP050-3902	3xM6x25°	3xM4x15° 1xM4x0°	50	35x55	0,20	50
1/2"	ExP	CCP050-3912	4x25°	3x15° 1x0°	35	35x56	0,20	30
3/4"	ExLJ	CP075-3903	3xM6x25°	3xM6x15° 1xM6x0°	60	40x72	0,38	100
1" (1 1/4")	ExLJ	CP100L-3904	6xM6x25°	3xM6x15° 1xM6x0°	100	55x85	0,50	150
1" (1 1/2")	ExLJ	CP100-3905	6xM10x1x25°	4xM10x1x15° 1xM10x1x0°	150	70x185	3,2	200
1 1/4"	ExLJ	CP125L-3906	3xM6x25° 3xM6x30°	3xM10x1x15° 1xM10x1x0°	150	60x100	1,0	200
1 1/4"	ExLJ	CP125-3907	6xM10x1x25°	4xM6x1x15° 1xM6x1x0°	150	80x210	4,4	220
1/2"	Duebre	SD 050-0603	6x otwór x25°	4xM4x15°	60	30x57	0,10	20
3/4"	Duebre	SD 075-0604	6x otwór x25°	4xM4x15°	80	40x70	0,30	50
1"	Duebre	SD 100-0605	8x otwór x25°	4xM4x15°	100	50x85	0,50	150
1 1/4"	Duebre	SD 125-0606	10x otwór x25°	4xM6x15°	150	60x105	1,0	200
1 1/4"	Duebre	SD150K	6xM10x1x25°	3xM6x15°	300	70x120	2,0	150
1"	Duebre	QP-3906-00R	6xM6x80°	1xM6x0°				
1 1/4"	Duebre	SD101K	6xM10x1x25°	4xM10x1x15°	150	80x150	2,8	200
1"	Duebre	QP-3905-00R	6xM6x80°	1xM10x1x0°				
1 1/2"	Duebre	SD 150-0607	10x otwór x25°	4xM6x15°	300	70x120	1,5	150
1 1/2"	Duebre	SD 150K-3908	10xM6x25°	4xM6x15°	300	70x120	1,5	150

Aquadrill

Nowoczesna dysza z czołowym strumieniem rotacyjnym.

Nowoczesna konstrukcja przeznaczona zwłaszcza do udrażniania całkowicie zatkanych rur. Ciśnienie 150 bar i ciepła woda (max 60 °C) gwarantuje likwidację najtrudniejszych zatorów tłuszczowych. Przedni strumień, dzięki rotacyjnej sile uderzenia wykorzystuje do rozbicia zatoru tylko ok. 25% wydatku pompy, dzięki temu do dyspozycji pozostaje spora energia zapewniająca posuw i transport rozluźnionego materiału



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy	→	←	Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1/2"	Duebre	AD50-0624	RS6xM4x	1x rotacyjna	60	34x65	0,35	50
1" (1 1/4")	Duebre	AD100-0625	RS8xM6x	1x rotacyjna	60	50x95	0,90	100

Stożek

Specjalistyczna głowica produkowana na rynek polski. Korpus wykonany jest z hartowanej stali chromowo-manganowej. Dysza stożek wyposażona jest w pilota oraz 10 wkładek strumieniowych ułożonych w dwóch rzędach (wkładki ceramiczne OXC70 – dostosowane do urządzeń z odzyskiem wody)



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy	→	←	Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1 1/4"	Duebre	ST125-4040	5xM8x15° 5xM8x20°	1xM8x0°	150	78x82	1,05	120

główce bomby

do efektywnego czyszczenia
mocno zanieczyszczonych rur



Oferowane przez Inter Global Sp. zo.o. główce bomby i granaty łączą bardzo wysoką efektywność czyszczenia i trwałość korpusów.

W ofercie posiadamy zarówno klasyczne główce bomby i granaty jak również ciężkie główce specjalnego przeznaczenia: RSD – kolistostrumieniowe przeznaczone do usuwania uporczywych osadów tłuszczowych; Turbobomby przeznaczone do czyszczenia bezsmugowego, bomby UL (Ultra Light) wyjątkowo efektywne przy pracy na długich odcinkach.

Bomby i Granaty

Ciężkie główce do dużych kanałów o znacznym zanieczyszczeniu. Zapewniają czyszczenie rury na całym obwodzie. Dzięki strumieniom wody o dwóch kątach osiągnięto zarówno najlepszy z możliwych ciąg jak i bardzo efektywne czyszczenie. Bomby i granaty BRENDLE to ceniony od dziesięcioleci produkt. Podstawowe ich wyróżniki to ekstremalnie wysoka wytrzymałość korpusów przy zachowaniu niezmiennie wysokiej skuteczności czyszczenia. W wielu przedsiębiorstwach wodociągowych można spotkać bomby i granaty Brendle zakupione w ubiegłym wieku, które mimo częstego używania są w doskonałym stanie technicznym. Jest to możliwe dzięki stosowaniu od wielu lat doskonałej jakości stali, wkładek ceramicznych OXC70 oraz konstrukcji wewnętrznej zapewniającej niedoścignioną, i co ważne niezmienną w czasie efektywność.

Potężne doświadczenie firmy zaowocowało wprowadzeniem nowej linii bomb-granatów ExLJ.

W ofercie firmy znajdują się również klasyczne znane od lat bomby, granaty i kombi-bomby wykonane ze stali chromowo-manganowej.

Wyjątkowe właściwości czyszczące widoczne podczas pracy w bardzo mocno zanieczyszczonych rurach zapewnia wyprofilowane rozprzodzenie wody wewnątrz korpusu. Krzywizny odbić strumieni każdego produktu Brendle ustalane są na podstawie skomplikowanych i kosztownych symulacji komputerowych.

Finansowanie takich symulacji możliwe jest dzięki olbrzymiej skali produkcji. Poniżej od lewej: G101, S125, GB100L, S102.



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy	↗	↘	Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1/2"	ExLJ	GB050-0801	6xM6x30°	1xM6x0°	70	50x80	1,0	50
3/4"	ExLJ	GB075-0803	4xM6x30° 4xM6x15°	1xM6x0°	90	55x102	1,4	100
1" (1 1/4")	ExLJ	GB100L-0805	5xM10x1x30° 5xM10x1x15°	1xM10x1x0°	150	80x135	3,6	150
1" (1 1/4")	ExLJ	GB100LF-0805F	5xM10x1 płaski x30° 5xM10x1x15°	1xM10x1x0°	150	80x135	3,6	150
1" (1 1/4")	ExLJ	GB100-0301	5xM10x1x30° 5xM10x1x15°	–	200	100x190	9,5	200
1" (1 1/4")	ExLJ	GB100F-0301F	5xM10x1 płaski x30° 5xM10x1x15°	–	200	100x190	9,5	200
1 1/4" (1")	ExLJ	GB125-0302	5xM10x1x30° 5xM10x1x15°	–	250	110x230	12	300
1" (1")	Duebre	S100-0804	4xM10x10° 4xM10x20°	1xM10x0°	160	75x105	2,5	150
1" (1 1/4")	ExLJ	S102-0807	4xM8x15° 4xM8x20°	1xM8x0°	100	68x105	1,7	100
1 1/4" (1")	Duebre	S125-0806	5xM10x10° 5xM10x10°	1xM10x0°	200	90x150	5,5	175
1 1/2" (1 1/4")	Duebre	B150-0304	5xM10x15° 5xM10x30°	–	400	120x320	19,5	300
1 1/4" (1")	Duebre	B125-0303	5xM10x1x15° 5xM10x1 płaski x45°	–	400	110x230	12,5	270
1/2"	Duebre	G50-0501	6xM6x30°	1xM6x1x0°	100	60x100	2,3	50
3/4"	Duebre	G75-0502	6xM10x30°	1xM10x1x0°	150	80x147	3,0	60
1" (1 1/4")	Duebre	G100-0503	6xM10x30°	1xM10x1x0°	160	75x165	3,6	175
1" (1 1/4")	Duebre	G101-0504	4xM10x1x14° 4xM10x1x23°	1xM10x1x0°	200	80x175	5,0	175

Turbobomby

Specjalistyczne głowice o bardzo dużej skuteczności. Korpus wykonany jest z hartowanej stali chromowo manganowej. Wysoką sprawność zapewnia specjalna konstrukcja oraz dwa kąty strumieni czyszczących. Ceramiczne wkładki płaskostrumieniowe w pierwszym rzędzie zapewniają bezsmugowe czyszczenie na całym obwodzie rury, co jest szczególnie ważne przed inspekcją TV.



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy			Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1/2"	Duebre	TB50-0309	8xM6x30° 8xM6x60°	1xM6 x0°	70	50x70	0,60	50
3/4"	Duebre	TB70-0310	6xM10x1x30° 6xM10x60°	1xM10x0°	150	60x94	1,48	70
1"	Duebre	TB80-0305	5xM10x1x30° 5xM10x160°	–	160	80x185	4,1	120
1 1/4"	Duebre	TB80-1-0306	5xM10x1x30° 5xM10x1x60°	–	160	80x185	4,4	200
1"	Duebre	TB120-0307	7xM10x1x30° 7xM10x1x60°	–	200	120x205	12,0	270
1 1/4"	Duebre	TB120-1-0308	7xM10x1x30° 7xM10x1x60°	–	200	120x205	12,0	270

Bomby Kolistostrumieniowe

Wyrafinowana odmiana tradycyjnych bomb o jeszcze większej skuteczności czyszczenia rury na całym obwodzie. Doskonała do rur z osadami plastycznymi (np. tłuszcze). Układ strumieni pod różnymi kątami oraz wyprofilowane rozprowadzenie wewnątrz głowicy zapewnia odrywanie całych płatów tłuszczowych.



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy			Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
3/4"	Duebre	RSD60-3704	4xM8x1x5° 4xM8x1x15° 4xM8x1x21°	–	150	60x100	1,6	100
1" (1 1/4")	Duebre	RSD80-3701	4xM8x1x5° 4xM8x1x15° 4xM8x1x21° 4xM8x1x27°	–	200	80x147	3,7	150
1" (1 1/4")	Duebre	RSD100-3702	4xM10x1x5° 4xM10x1x15° 4xM10x1x21°	–	250	100x200	9,3	200
1 1/4" (1")	Duebre	RSD120-3703	4xM10x1x5° 4xM10x1x15° 4xM10x1x21° 4xM10x1x27°	–	400	120x200	13,8	300

Bomby serii LH Black Line

Nowoczesne głowice płuczaco-czyszczące z wkładkami ceramicznymi ułożonymi pod kątem 15° i 30° co pozwala na wyjątkowo dokładne usuwanie zanieczyszczeń z rur o średnicach od 100 do 600 mm. W głowicach LH Bombie R1" i LH Giant R1" można zastosować wkładki ceramiczne płaskostrumieniowe co dodatkowo zapewni bezsmugowe czyszczenie. LH Teardrop to niewielka, bardzo efektywna głowica o konstrukcji niehaczącej – alternatywa dla tradycyjnych dysz kanałowych.



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy			Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1"	Duebre	LH Teardrop-0999	4xM6x15° 4xM6x30°	1xM6x0°	100	60x70	0,75	90
1" (1 1/4")	Duebre	LH Bomba-0590	5xM10x1x15° 5xM10x1x30°	–	150	75x120	3,1	120
1" (1 1/4")	Duebre	LH Giant-0599	5xM10x1x15° 5xM10x1x30°	–	150	95x180	7,85	200

Bomby UL Ultra Light

Duża i lekka! Wspaniały ciąg!

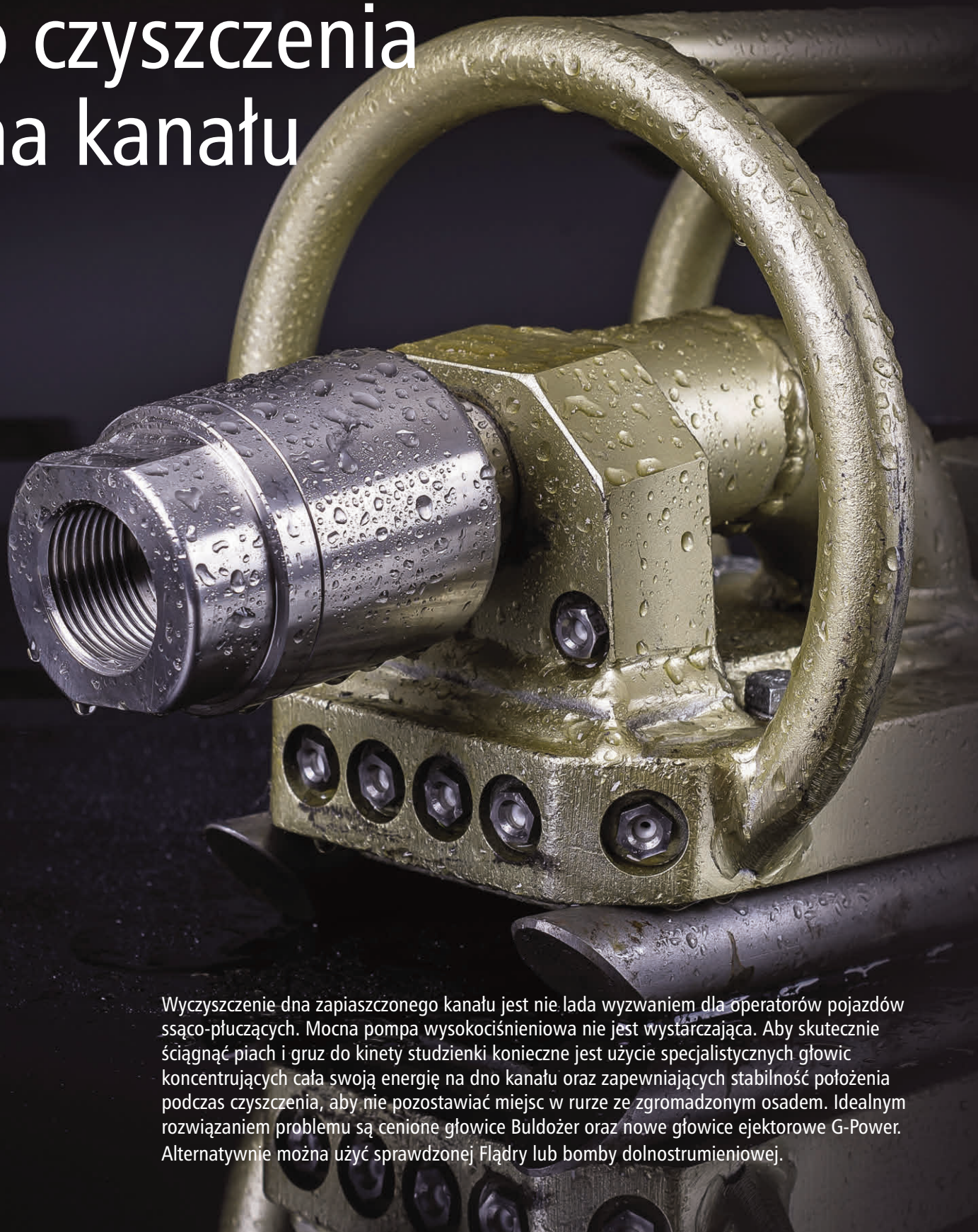
- 2,6 kg przy gabarytach 143 x 75 mm,
- 5,8 kg przy gabarytach 205 x 95mm.

Mimo niskiej wagi korpus wykonany jest z bardzo wytrzymałej stali hartowanej. Doskonale nadaje się do usuwania żwiru i piasku, osadów olejowych. Strumienie wypływu z wkładek ceramicznych ustawione pod kątami 15° i 20° oraz wyprofilowane odbicie zapewniają doskonałą pracę na długich odcinkach.



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy			Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1"	Duebre	H75-4501	16xM6x20°	–	160	75x170	2,6	120
1"	Duebre	H110-4502	2x4 M10x1x15°/20°	–	200	110x220	5,8	150
1 1/4"	Duebre	H112-4502-12	2x4 M10x1x15°/20°	–	200	110x220	5,8	150
1"	Duebre	H113-4502-13	2x8 M10x1x15°/20°	–	200	110x220	5,8	150
1 1/4"	Duebre	H 114-4502-14	2x8 M10x1x15°/20°	–	200	110x220	5,8	150

głowice do czyszczenia dna kanału



Wyczyszczenie dna zapiaszczonego kanału jest nie lada wyzwaniem dla operatorów pojazdów ssąco-płuczących. Mocna pompa wysokociśnieniowa nie jest wystarczająca. Aby skutecznie ściągnąć piach i gruz do kinety studzienki konieczne jest użycie specjalistycznych głowic koncentrujących całą swoją energię na dno kanału oraz zapewniających stabilność położenia podczas czyszczenia, aby nie pozostawiać miejsc w rurze ze zgromadzonym osadem. Idealnym rozwiązaniem problemu są cenione głowice Buldożer oraz nowe głowice ejektorowe G-Power. Alternatywnie można użyć sprawdzonej Flądry lub bomby dolnostrumieniowej.

Buldożer/Bomba dolnostrumieniowa

Buldożer

Głowice Buldożer firmy Brendle wyznaczają nowy standard w czyszczeniu mocno zanieczyszczonych kanałów z osadów dennych. System Brendle Buldożer koncentruje całą swoją energię na dnie kanału i dzięki temu osiąga najwyższy z możliwych stopień skuteczności. Unikatowe rozprowadzenie wody gwarantuje stabilny posuw bez przechyłów, zapobiega przewracaniu oraz gwarantuje doskonałą efektywność. Wybrane modele należą do prestiżowej linii ExLJ.

Zastosowanie: usuwanie osadów dennych – żwiru, piasku, szlamu, błota, gruzu w rurach o dużych przekrojach. Zalecane stosowanie ze złączem obrotowym.

Zalety dysz typu Brendle Buldożer:

- znaczne skrócenie czasu czyszczenia
- małe zużycie wody, bardzo dokładne czyszczenie
- czyszczenie dna w kanałach o dużym napływie wody
- dzięki osłoniętym kantom łatwy ślizg zarówno przy ruchu do przodu jak i do tyłu
- konstrukcja zabezpieczająca przed przewróceniem
- możliwość dodatkowego dociążenia (Power Buldożer)
- wymienne płozy (za wyjątkiem BU075)
- optymalne czyszczenie również górnej części kanału – Buldożer SPIDER



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy	➡	⚡	Min Ø rury	Wymiary	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
3/4"	ExLJ	BU075-0202	6xM10x1	–	200	320x160x150	7,0	170
1" (1 1/4")	ExLJ	BU100-0204	8xM10x1	–	400	450x160x180	23,0	200
1 1/4"	ExLJ	BU125-0205	10xM10x1	–	800	600x240x210	37,0	300
1" (1 1/4")	Duebre	B02-0203	6xM10x1	–	400	350x160x150	13,0	170
1 1/2"	Duebre	B05-0206	10xM10x1	–	800	600x240x210	37,0	300
1" (1 1/4")	Duebre	B02NA-0207	8xM10x1	–	400	350x160x150	14,0	180
1" (1 1/4")	Duebre	B03NA-0208	10xM10x1	–	500	450x190x180	26,0	200
1 1/4"	Duebre	B04NA-0209	14xM10x1	–	600	600x240x210	38,5	300
1 1/2"	Duebre	B05NA-0210	14xM10x1	–	800	600x240x210	38,5	300
1" (1 1/4")	Duebre	Spider-0205-1	14xM10x1 9xR 1/4" płaski	–	600	650x350x290	42,0	360

Bomba dolnostrumieniowa

W sytuacji gdy ze względu na stan kanału nie możemy zastosować doskonałych głowic Brendle typu Buldożer proponujemy użycie wysoce efektywnej bomby dolnostrumieniowej.

Innowacyjna konstrukcja z niecentrycznym przyłączem węża oraz doskonałym wyważeniem gwarantuje skierowanie silnych strumieni na dno kanału.

Przeznaczona do bardzo mocno zanieczyszczonych kanałów o zawężonym przeświecie.



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy	➡	⚡	Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1"	ExLJ	BB100	9xM10x1	–	300-800	140x348	17 (37,5)	250
1 1/4"	ExLJ	BB125	9xM10x1	–	500-1300	159x385	24 (53)	300
1 1/4"	ExLJ	BB125H	9xM10x1	–	600-1500	194x492	33 (72,7)	400

Flądra

Flądra jest to głowica w kształcie klina, która całą swą energię kieruje na dno kanału. Nadaje się w szczególności do usuwania ciężkich piaszczystych i kamiennych osadów. Zmiana kierunku wody w części ściętej korpusu zapewnia optymalny przesuw w kanale. Zalecane stosowanie ze złączem obrotowym.



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy	➡➡	➡➡	Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1/2"	ExLJ	FL050-0701	4xM10x1x0°	—	150	150x90x30	2,1	60
3/4"	ExLJ	FL075-0702	4xM10x1x0°	—	200	190x150x35	6,0	100
1" (1 1/4")	ExLJ	FL100-0704	8xM10x1x0°	—	300	220x160x50	10,0	150
1" (1 1/4")	Duebre	F106-0703	6xM10x1x0°	—	300	220x160x50	10,0	150
1 1/4"	Duebre	F125-0705	8xM10x1x0°	—	500	250x170x60	14,0	180
1 1/2"	Duebre	F150-0706	8xM10x1x0°	—	600	280x170x60	20,0	220

Głowice ejektorowe G-Power

Nowa generacja głowic ejektorowych do usuwania piasku, szlamu i gruzu również w kanałach o bardzo dużych przekrojach (powyżej DN1000). Głowice ejektorowe umożliwiają delikatne, wysoce skuteczne czyszczenie przy stosunkowo niskim ciśnieniu 100-130 bar. Dzięki temu można je stosować w starych systemach kanalizacyjnych.



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy	➡➡	➡➡	Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1" (1 1/4")	ExLJ	EJ100B-10100	6xM6	—	180	300x160x110	9,0	190
1" (1 1/4")	ExLJ	EJ100-10200	6xM6x1	—	400	420x260x220	21,0	300
1 1/4"	ExLJ	EJ125-10300	10xM10x1	2xM10x1 opcja	600	490x320x270	26,0	340
1 1/4"	ExLJ	EJ125A-10400	10xM10x1	3xM10x1 opcja	1000	570x440x350	42,0	390

głowice aluminiowe



Wyjątkowe produkty, wykonane z wytrzymałych stopów aluminium, umożliwiające pracę na ekstremalnie długich odcinkach – przy zastosowaniu oferowanych przez Inter Global Sp. z o.o. pojazdów Cappellotto CapRecy wyposażonych w najnowszej generacji węże CanalJet Plus – nawet 300-500 m!

Torpeda

Głowice wykonane z lekkiego stopu aluminium.

Szczególnie polecane na długich odcinkach z tworzyw sztucznych i rurach drenażowych. Bezkonkurencyjny ciąg powoduje przebijanie zatorów siłą uderzenia.



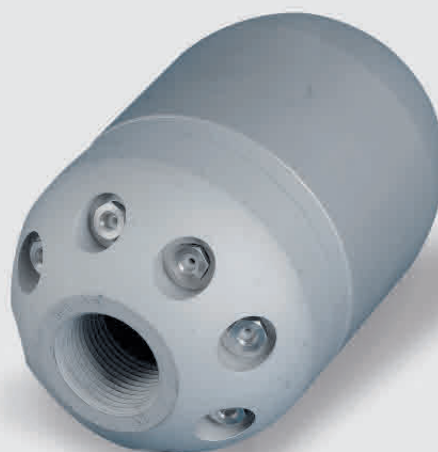
Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy	→	←	Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
3/4"	Duebre	T1-9990	8xM8x15°	–	100	60x175	0,7	40
1" (1 1/4")	Duebre	T2-9999	8xM8x15°	–	100	60x175	0,7	40
1/2"	Duebre	T12-9890	8xM6x15°	–	80	40x119	0,24	30

Phantom

Głowica o kształcie tradycyjnej bomby wykonana z lekkiego stopu aluminium stosowanego w przemyśle lotniczym (waga około 3 krotnie mniejsza od bomby o podobnych wymiarach). Wkładki ułożone pod kątem 18° i 20° wraz z wyprofilowanym odbiciem wody zapewniają optymalny ciąg i czyszczenie.

W szczególności polecana do czyszczenia kanałów drenażowych oraz kanałów sanitarnych naprawianych metodą Inliner.

W połączeniu z węzłem Canalet mogą pracować na bardzo długich odcinkach np. 300 m.



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy	→	←	Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
3/4"	Duebre	PH34-0971	8xM10x1x18°	–	150	94x170	2,3	150
1" (1 1/4")	Duebre	PH10-0970	8xM10x1x18°	–	150	94x170	2,3	150



głowice rotacyjne, frezujące oraz wycinarki do korzeni

Element rotacyjny z silnymi strumieniami wielokrotnie zwiększa skuteczność czyszczenia. Nasze głowice rotacyjne doskonale zdają egzamin podczas usuwania osadów plastycznych, wapiennych, korzeni. Zapewniają najlepszą z możliwych jakość czyszczenia bezwzględnie wymaganą np. przed inspekcją telewizyjną rur.

Osobną kategorię stanowią głowice wibrujące, które są w stanie skruszyć niewiarygodnie grube i twarde osady – wymagają jednak ostrożności podczas pracy – ich potężna energia musi być wykorzystywana z rozwagą.

Nowa generacja BLUE 100/80/50 to z kolei wielozadaniowa głowica rotacyjna z kontrolowaną prędkością obrotową – prawdziwy rarytas dla nowoczesnych pojazdów z odzyskiem wody

Blue100™

Transformer

Blue 100 wielozadaniowa głowica rotacyjna (tłuszcze, twarde osady, korzenie, gruntowne czyszczenie przed inspekcją TV)

- Regulowana prędkość obrotowa za pomocą suwaka (innowacyjne, bardzo niezawodne rozwiązanie)
- Przystosowana do pracy z przemiennikiem ciśnienia

Najwyższa możliwa wydajność.

Hydromechanika układu komputerowo zamodelowana i zoptymalizowana. BLUE 100™ czyści nie tylko gruntownie, ale także cechuje się ekstremalną siłą ciągu. Zasadniczo dla szybkiego i dokładnego czyszczenia wystarcza 60-100 bar. Nie jest już konieczne czyszczenie z najwyższym ciśnieniem. Obniżone ciśnienie redukuje obciążenie pompy oraz silnika i znacząco obniża koszty eksploatacyjne (zużycie paliwa).

Regulowane ciśnienie wody.

W zależności od potrzeby dysponowania maksymalnym, dostępnym ciśnieniem lub inną nastawą, strumienie ciągnące mogą być w ciągu kilku sekund zmienione, za pomocą wymiennego modułu tylnego (płyta tylna). Bardzo dobrą metodą jest posiadanie dodatkowej wymiennej płyty tylnej. Zaletą tego rozwiązania jest błyskawiczna ustawienie dyszy BLUE 100™ optymalnie do potrzeb oraz pojazdu.

Bezkompromisowo uniwersalna.

Harmonijne połączenie zalet głowicy obrotowej oraz statycznej. Dzięki temu bez żadnych kompromisów możliwe jest wykonywanie wielorakich zadań przez jedną jedyną głowicę. Dysponowanie stale powiększającą się ilością modułów, pozwala efektywnie oraz ekonomicznie sprostać wyzwaniom, także tym najbardziej specjalistycznym.

Regulowana prędkość obrotowa głowicy.

Czyszczenie dużych oraz małych rur poprzez optymalną nastawę prędkości obrotowej. BLUE 100™ dysponuje beztarciovą, magnetyczną regulacją obrotów. System hamujący, działający proporcjonalnie do prędkości obrotowej, minimalizuje zużycie głowicy w okresie jej eksploatacji.

Dowolna jakość wody, minimalna konserwacja.

Wyposażona w najwyższej jakości wkładki ceramiczne, BLUE 100™ pracuje bezproblemowo z wodą brudną lub odzyskiwaną (recykling), nie wymagając przy tym żadnej konserwacji. Dotyczy to całości konstrukcji. Blue 100 doskonale zdaje egzamin również podczas pracy z pojazdami ssąco-płuczącymi wyposażonymi w przemiennik ciśnienia.



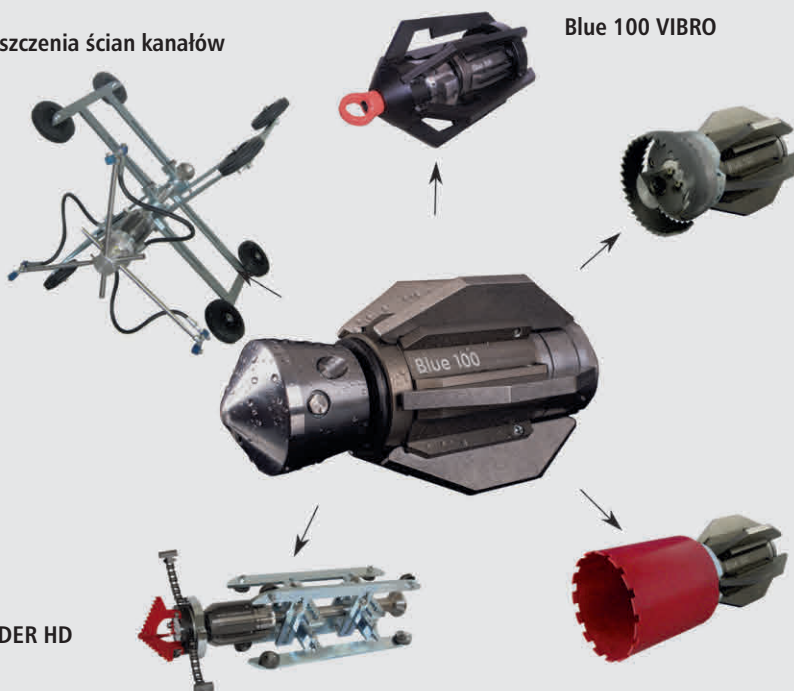
Blue 100 – moduł do czyszczenia ścian kanałów

Blue 100 VIBRO

Blue 100 SAW

Blue 100 – frez koronowy

Blue 100 SPIDER/SPIDER HD



Blue100™

Podstawowe dane techniczne modułów BLUE 100

Gwint standardowy (opcjonalny)	Nazwa	Numer katalogowy	→	↺	↻	Min Ø rury	Max Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1"	Wycinarka do korzeni	8000-S005	6xM10x1	3xM10x1	-	200	500/1000/1200	-	> 20,5	190
1 1/4"	Blue 100™ Spider	8025-S005								
1"	Wycinarka do korzeni	8000-SH05	6xM10x1	3xM10x1	-	250	700/1200	-	> 24,0	190
1 1/4"	Blue 100™ Spider HD	8025-SH05								
1"	Blue 100™	8000-D000	6xM10x1	3xM10x1	-	150	200/1200	-	9,0-14,0	190
1 1/4"	Frez koronowy	8025-D000								
1"	Piła do korzeni	8000-C000	6xM10x1	3xM10x1	-	150	300	-	9,5-13,0	190
1 1/4"	Blue 100™ SAW	8025-C000								
1"	Dysza wibrująca	8000-V000	6xM10x1	2xM10x1	-	200	300/xxx	-	6,5	190
1 1/4"	Blue 100™ Vibro	8025-V000								
1"	Dysza do czyszczenia	8000-P007	6xM10x1	3xM10x1	-	500	700	-	< 34	190
1"	wielkich profili Blue 100™	8000-P012		+3xM10x1		550	1200			
1 1/4"	Dysza do czyszczenia	8025-P007	6xM10x1	3xM10x1	-	500	700	-	< 34	190
1 1/4"	wielkich profili Blue 100™	8025-P012		+3xM10x1		550	1200			

Blue100™ moduł podstawowy

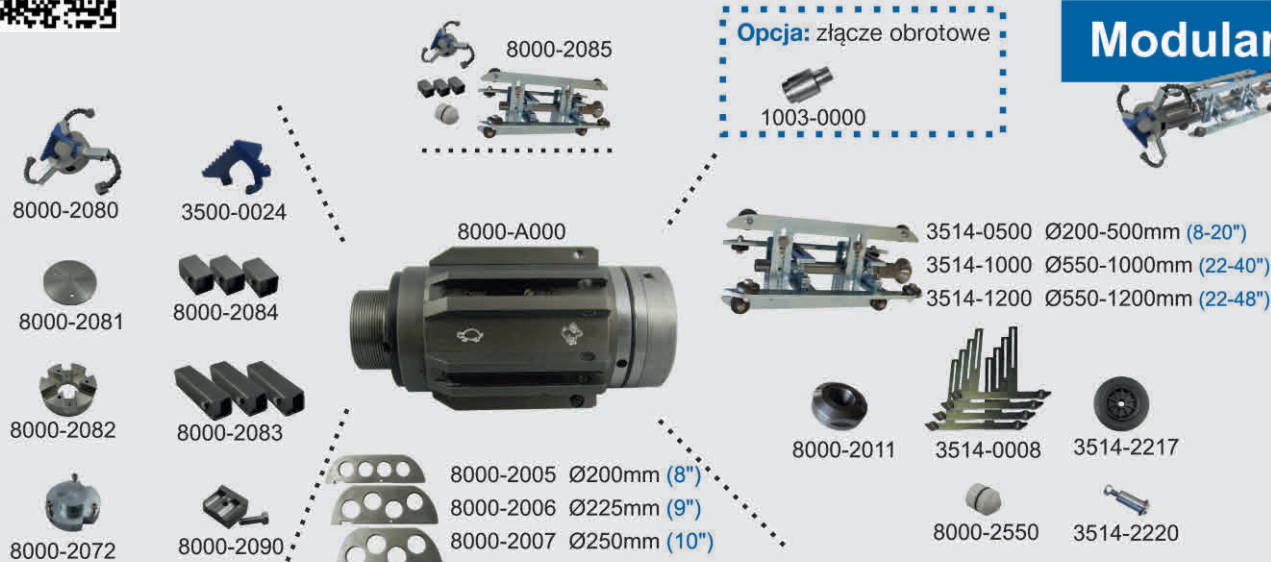
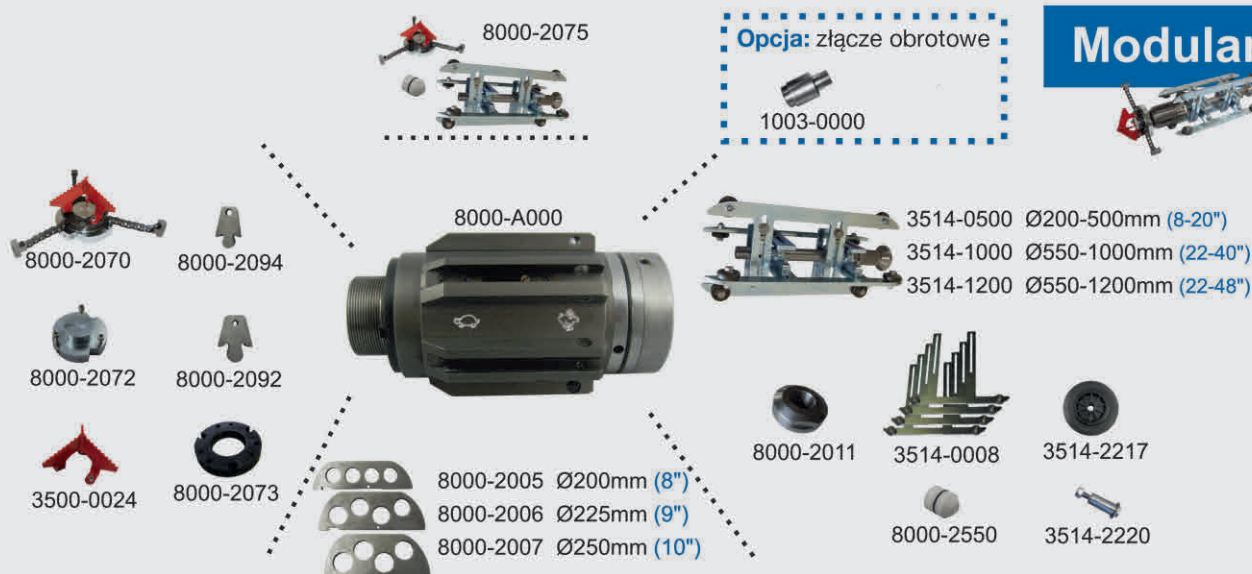
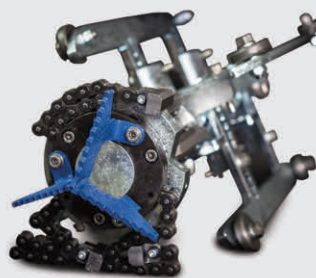
Blue 100 – moduł do usuwania zarówno osadów plastycznych (tłuszczy) jak również osadów twardych. Bardzo dokładne czyszczenie, polecane zwłaszcza przed inspekcją telewizyjną czy naprawami bezwykopowymi.



Blue 100™ SPIDER/SPIDER HD

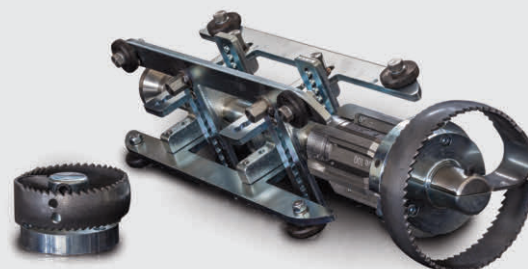
Blue 100 SPIDER / SPIDER HD – moduły do wycinania korzeni zakres DN200-1200 / dwa rodzaje frezów.

Specjalny, wysoce efektywny napęd gwarantuje niezrównaną skuteczność w pełnym zakresie pracy



Blue100™ SAW

Blue 100 SAW pilarka z regulowaną prędkością obrotową, doskonałe uzupełnienie wycinarki łańcuchowej, wysoka skuteczność nawet w całkowicie zarośniętych rurach

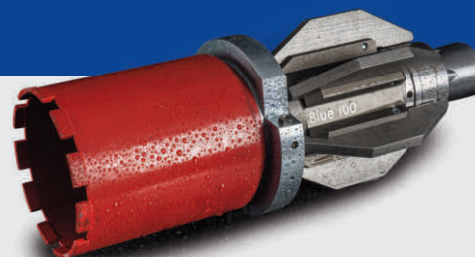


Modular



Blue100™ frez koronowy

Blue 100 – frez koronowy – do frezowania wystających króćców i innych przeszkód

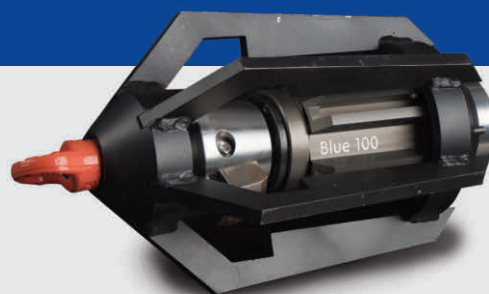


Modular



Blue100™ Vibro

Blue 100 Vibro – wysoce specjalistyczny moduł przeznaczony do najtwardszych osadów. Głowica rotacyjna wprawia całe urządzenie w wibrację w celu usunięcia osadów. Uwaga głowica bardzo agresywna, nie należy jej stosować w rurach ceramicznych



Modular

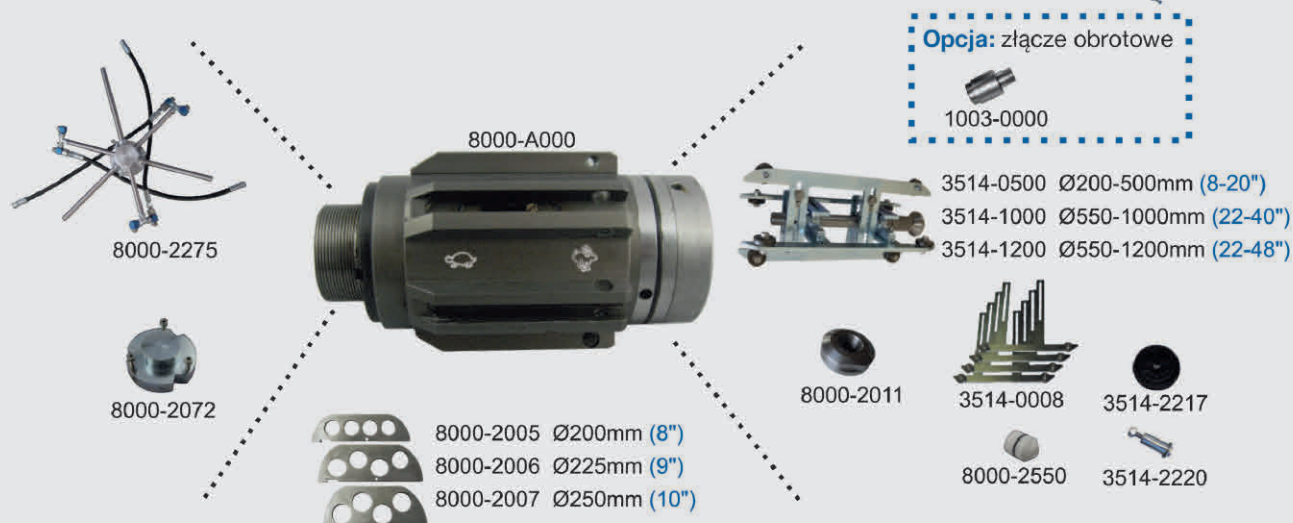


Blue100™ – moduł do czyszczenia ścian kanałów

Blue 100 – moduł do czyszczenia ścian kanałów

Specjalny składany moduł zwiększający możliwości Blue 100 – przeznaczenie: dokładne czyszczenie obwodu kanału, zastosowanie możliwe również w kanałach zalanych. Przygotowanie do pracy oraz złożenie ponowne to dosłownie moment

Modular



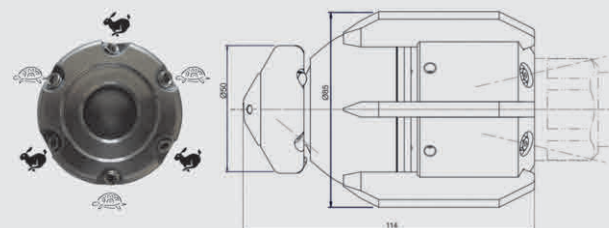
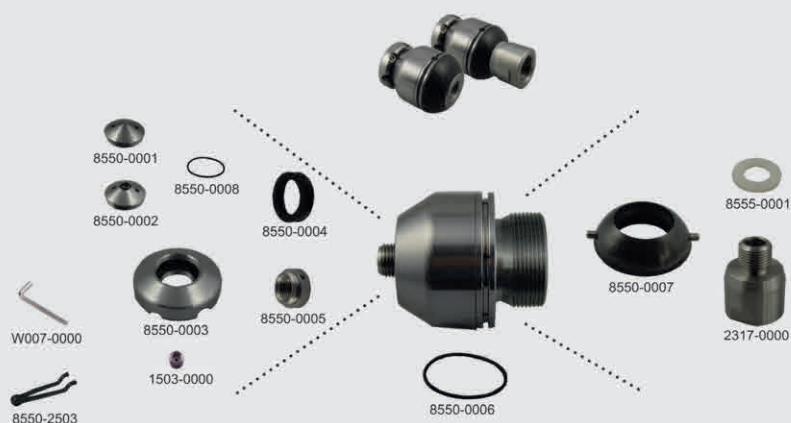
Blue 80/50

Blue 80/50 – to bardzo efektywne główce czyszczące do usuwania wszelkiego rodzaju osadów.

- sprawne i trwałe konstrukcje zbudowane z myślą o pojazdach z odzyskiem wody
- szybkie czyszczenie przy zmniejszonym zużyciu wody
- regulowana prędkość obrotowa (łożysko magnetyczne, dwa ustawienia dysz strumieniowych)
- idealne dysze do usuwania tłuszczu oraz dokładnego czyszczenia przed inspekcją TV oraz naprawami

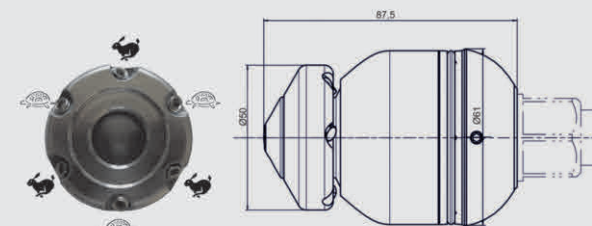


Blue 50™



	#		Ø x L mm	kg	→	↺	Min. Max.	100	90-250
	8580-0000	Blue80	1"	85 x 114	2,00	3x M6	1x M6	100	90-250
	8580-0000F					3x M6			
	8585-0000	Blue80	3/4"	85 x 119	2,00	3x M6	1x M6	100	90-250
	8585-0000F					3x M6	1x M6		

Blue 80™



	#		Ø x L mm	kg	→	↺	Min. Max.	100	45-90
	8550-0000	Blue50	1/2"	65 x 92	1,5	3x M6	1x M6	100	45-90
	8550-0000F					3x M6			
	8555-0000	Blue50	3/4"	65 x 96	1,6	3x M6	1x M6	100	45-90
	8555-0000F					3x M6	1x M6		



RTHU Hurricane

Wysoce wydajna głowica rotacyjna o wyjątkowej skuteczności czyszczenia – duża prędkość obrotowa uzyskana jest dzięki wkładkom ułożonym pod kątem 90° i 15° oraz specjalnej budowie wewnętrznej. Idealna dysza przed inspekcją telewizyjną. Zaawansowana konstrukcja zapewnia bezsmugowe czyszczenie na całym obwodzie rury. Zastosowanie: usuwanie wszelkiego rodzaju osadów ze szczególnym uwzględnieniem tłuszczu, z którymi nie poradziły sobie inne dysze.



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy	→→	→→	Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1/2"	Duebre	RTHU12-9998	3xM4x90° rotacja 6xM4x30° rotacja 6xM4x15°	1xVS M4x0°	80	50x119	1,24	50
1"	Duebre	RTHU1-9996	3xM6x90° rotacja 6xM6x30° rotacja 6xM6x15°	1xVS M6x0°	100	70x175	3,14	100
1 1/4"	Duebre	RTHU14-9997	3xM6x90° rotacja 6xM6x30° rotacja 6xM6x15°	1xVS M6x0°	100	70x175	3,14	100

Wibrujące głowice rotacyjne RTK-VIP

RTK-VIP

Przesunięty środek ciężkości elementu rotacyjnego powoduje ogromną wibrację i pulsację strumienia wody, co w rezultacie pozwala rozbić i usunąć osady o grubości nawet do 10 cm!!!

Najbezpieczniejsza wśród głowic o przesuniętym środku ciężkości – można stosować ją w rurach z tworzyw sztucznych, betonowych i stalowych.

Nie zalecane używanie w rurach ceramicznych.



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy	→→	→→	Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1/2"	ExP	CRTKVIP50-2961	2x45° rotacja 2x80° rotacja	–	70	40x78	0,40	20
1/2"	Duebre	RTK050V-2961	2xM6x1x40° rotacja 2xM6x1x70° rotacja	-	70	40x78	0,55	40
3/4"	Duebre	RTK075V-2962	2xM6x1x40° rotacja 2xM6x1x70° rotacja 3xM6x1x25° tył	–	90	50x80	1,0	40
1" (1 1/4")	Duebre	RTK100VL-2963	2xM6x1x40° rotacja 2xM6x1x70° rotacja 3xM8x1x25° tył	–	100	60x95	1,4	80
1"	Duebre	RTK100V-2964	2xM10x1x40° rotacja 2xM10x1x70° rotacja 3xM10x1x25° tył	–	200	100x180	7,4	200

Klasyczne głowice rotacyjne

RTK

RTK to specjalistyczne głowice, które dzięki kombinacji strumieni rotacyjnych pod różnymi kątami zapewniają wysoką skuteczność czyszczenia przy niskich parametrach pompy. W szczególności mają zastosowanie do czyszczenia rur z wszelkiego rodzaju plastycznych osadów w tym tłuszczu.



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy	➡➡➡	➡➡➡	Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1/4"	Duebre	RTK025-2918	2xM4x1x45° rotacja 2xM4x1x80° rotacja	–	40	28x65	0,25	20
1/2"	Duebre	RTK050-2920	2xM6x1x40° rotacja 2xM6x1x70° rotacja	–	70	40x78	0,55	40
1/2"	ExP	CRTK050-2920	2x45° rotacja 2x80° rotacja	–	70	40x78	0,55	40
3/4"	Duebre	RTK075L-2921	2xM6x1x40° rotacja 2xM6x1x70° rotacja	–	70	40x75	0,55	40
3/4"	Duebre	RTK075T-2922	2xM6x1x40° rotacja 2xM6x1x70° rotacja 3xM6x1x25° tył	–	90	50x80	1,0	70
3/4"	Duebre	RTK075HT-2923	2xM6x1x40° rotacja 2xM6x1x70° rotacja 3xM8x1x25° tył	–	100	60x95	1,4	80
1" (1 1/4")	Duebre	RTK100LT-2924	2xM6x1x40° rotacja 2xM6x1x70° rotacja 3xM8x1x25° tył	–	100	60x95	1,4	80
1"	Duebre	RTK100T-2925	2xM10x1x40° rotacja 2xM10x1x70° rotacja 3xM10x1x25° tył	–	200	100x180	7,4	200
1 1/4"	Duebre	RTK125T-2926	2xM10x1x40° rotacja 2xM10x1x70° rotacja 3xM10x1x25° tył	–	200	100x180	7,4	200

RTS

Głowice RTS mają 4 rotacyjne strumienie czyszczące pod kątem 90° i 3 strumienie zapewniające przesuw. Strumień wody z olbrzymią siłą uderza prostopadłe w ścianki rury penetrując dokładnie wszelkie nierówności załamania, otwory i wejścia do przykanalików.



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy	➡➡➡	➡➡➡	Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1/4"	Duebre	RTS025-2930	4xM4x1x90° rotacja 3xM4x1x25° tył	–	40	28x65	0,25	20
1/2"	Duebre	RTS050-2932	4xM6x1x90° rotacja 3xM6x1x25° tył	–	70	40x78	0,55	40
3/4"	Duebre	RTS075L-2933	4xM6x1x90° rotacja 3xM6x1x25° tył	–	70	40x75	0,55	40
3/4"	Duebre	RTS075T-2934	4xM6x1x90° rotacja 3xM6x1x25° tył	–	90	50x80	1,0	70
3/4"	Duebre	RTS075H-2935	4xM6x1x90° rotacja 3xM8x1x25° tył	–	100	60x95	1,4	80
1" (1 1/4")	Duebre	RTS100L-2936	4xM6x1x90° rotacja 3xM8x1x25° tył	–	100	60x95	1,4	80
1"	Duebre	RTS100-2937	4xM10x1x90° rotacja 3xM10x1x25° tył	–	200	100x180	7,4	200
1 1/4"	Duebre	RTS125-2938	4xM10x1x90° rotacja 3xM10x1x25° tył	–	200	100x180	7,4	200

Klasyczne głowice rotacyjne

RTV

Głowice RTV posiadają silny rotacyjny strumień czołowy, który zapewnia rozluźnienie i rozbicie zatorów. Strumień skierowany do tyłu przesuw dyszę oraz wypłukuje rozluźnione osady. Dodatkowym zastosowaniem tego rodzaju dysz jest likwidacja zatorów przy ujściach przykanalików.



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy	→→	←←	Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1/4"	Duebre	RTV025-2942	3xM4x1x25° tył	4xM4x1x rotacja	40	28x65	0,25	20
1/2"	Duebre	RTV050-2944	3xM6x1x25° tył	4xM6x1x rotacja	70	40x78	0,55	40
3/4"	Duebre	RTV075L-2945	3xM6x1x25° tył	4xM6x1x rotacja	70	40x75	0,55	40
3/4"	Duebre	RTV075-2946	3xM6x1x25° tył	4xM6x1x rotacja	90	50x80	1,0	70
3/4"	Duebre	RTV075H-2947	3xM8x1x25° tył	4xM6x1x rotacja	100	60x95	1,4	80
1"	Duebre	RTV100-2948	3xM8x1x25° tył	4xM6x1x rotacja	100	60x95	1,4	80
(1 1/4")								
1"	Duebre	RTV100H-2949	3xM10x1x25° tył	4xM10x1x rotacja	200	100x180	7,4	200
1 1/4"	Duebre	RTV125-2950	3xM10x1x25° tył	4xM10x1x rotacja	200	100x180	7,4	200

RTH

4 dysze w elemencie rotacyjnym skierowane do tyłu zapewniają jednoczesny przesuw i czyszczenie. Głowice RTH charakteryzują się małym zapotrzebowaniem na wodę – do wydajnej pracy nie jest konieczny duży wydatek pompy. Szczególnie zalecane do usuwania dużych ilości drobnych korzeni, luźnego gruzu oraz do rozluźniania i wypłukiwania osadów wapiennych i betonowych.



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy	→→	←←	Min Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1/4"	Duebre	RTH025-2903	4xM4x1x rotacja	–	40	28x65	0,25	20
1/2"	Duebre	RTH050-2905	4xM6x1x rotacja	–	70	40x78	0,55	40
3/4"	Duebre	RTH075L-2906	4xM6x1x rotacja	–	70	40x75	0,55	40
3/4"	Duebre	RTH075-2907	4xM6x1x rotacja 3xM6x1x25° tył	–	90	50x80	1,0	70
3/4"	Duebre	RTH075H-2908	4xM6x1x rotacja 3xM8x1x25° tył	–	100	60x95	1,4	80
1"	Duebre	RTH100-2909	4xM6x1x rotacja 3xM8x1x25° tył	–	100	60x95	1,4	80
(1 1/4")								
1"	Duebre	RTH100H-2910	4xM10x1x rotacja 3xM10x1x25° tył	–	200	100x180	7,4	200
1 1/4"	Duebre	RTH125-2911	4xM10x1x rotacja 3xM10x1x25° tył	–	200	100x180	7,4	200

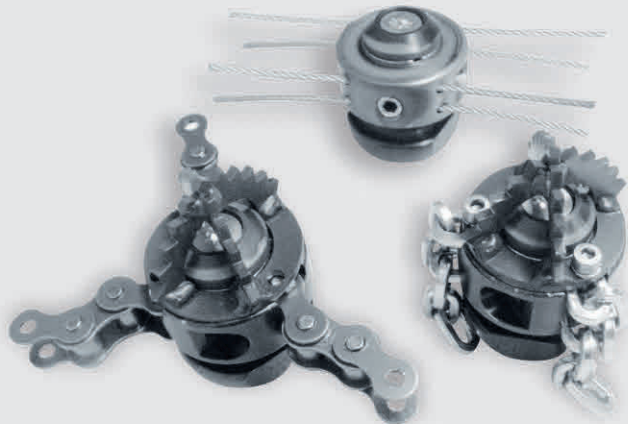
Spider

Cechy wspólne produktów SPIDER:

- napęd strumieniowy wysokiej wydajności
 - żywotność wielokrotnie przekraczająca napędy turbinowe
 - równoczesna praca łańcuchami i frezem czołowym
 - wszystkie wkładki strumieniowe wykonane z ceramiki OXC70
- Przeznaczenie: usuwanie korzeni, inkrustacji, osadów wapiennych, tłuszczu.

Spider 50

Najmniejsza z rodziny Spider zapewnia skuteczną pracę w rurach DN80-175. Zwarta, zaokrąglona, lekka konstrukcja nie powoduje klinowania oraz umożliwia bezproblemowe pokonywanie łuków. Możliwa praca już przy wydatku pompy 40 l/min.



Spider 60

Skuteczna wycinarka przeznaczona do pracy w rurach DN80-150. Konstrukcja zapobiegająca klinowaniu w kanale. Równoczesna praca łańcuchami i frezem czołowym.



Spider 70

Zwarta konstrukcja zapobiega klinowaniu. Pokonuje kolanka 90° w rurach DN150.

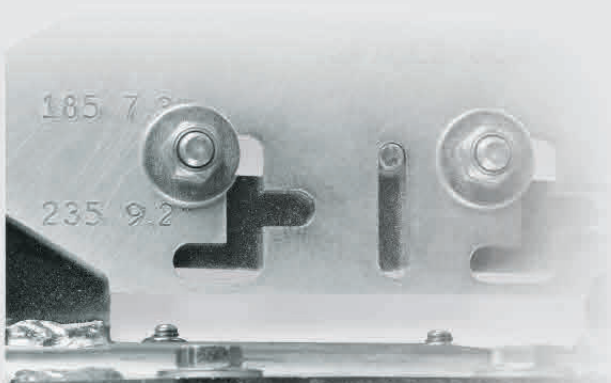


Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy	➤	↻	Min Ø rury	Max Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1/2"	ExD	SP50SET/050-2950-08	—	—	80	100 (175)	—	—	40
1/2"	ExD	SP50/050-2950-00	3xM6x25°	3xM6	80	100	50x95	0,7	40
1/2"	ExD	SP50/050-2950-01	3xM6x25°	3xM6	80	100	50x95	0,7	40
1/2"	ExD	SP50/050-2950-02	3xM6x25°	3xM6	80	100	50x95	0,7	40
3/4" (1")	ExD	SP60/075-3508	3xM6x25°	3xM6	80	150	60x150	1,7	80
1/2"	ExD	SP60/-3505	3xM6x25°	3xM6	80	150	60x150	1,7	80
1"	ExD	SP70SET/070-2970-08	—	—	100	150 (200)	—	—	70

Spider

Spider 6080 / 80

Najpopularniejsze, wysoce skuteczne wycinarki z rozsuwanymi płozami centrującymi, cenione z uwagi na trwałość i niezawodność.



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy			Min Ø rury	Max Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1" (1 1/4")	ExD	SP6080/075-6080	4xM6x25°	3xM6	130	250	130/190/210/ 250x360	4,7	100
1" (1 1/4")	ExD	Sp80-3511	3M8x25°	3xM6	200	300		7,5	180
Dodatkowa prowadnica					200	400			

Spider 250 Tarantula

- Zakres zastosowań od 250 do 1000.

Najmocniejsze i największe wycinarki do korzeni stosowane również do rozkruszania twardych osadów. Stosunkowo lekka konstrukcja i dużej wielkości koło zamachowe pozwala osiągnąć maksymalną skuteczność przy relatywnie krótkim czasie pracy. Równoczesne zastosowanie łańcuchów motorowych i kutyh zwiększa efektywność wycinania.

Rozsuwane płozы centrujące

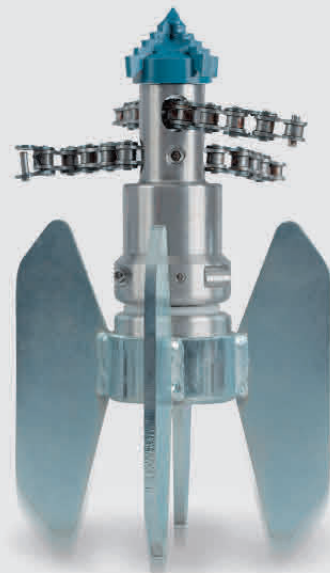


Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy			Min Ø rury	Max Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1" (1 1/4")	ExD	SP250/100-3514	4xM10x1x25°	3xM10x1	250	400	225/280/295 x550	26,0	200
1" (1 1/4")	ExD	SP450-3520	4xM10x1x25°	3xM10x1	450	1000	500-1000 X1000	36,0	300

Speedo 50



- Bardzo wytrzymała, lekka wycinarka z łańcuchami i frezem.
- Optymalny zakres zastosowań DN100-200.
- Wydajna praca już przy wydatku pompy 80 l/min.
- Wymienne płozy centrujące o różnych średnicach.



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy			Min Ø rury	Max Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1/2" (3/4") (1")	Duebre	SPIDO50-3501	3xM6x20°	3xM6	70	200	–	1,4	80

Allstar – głowica turbo rotacyjna

Modułowy zestaw z napędem turbinowym – strumień wody uderzają pod wysokim ciśnieniem w turbinę powodując rotację z wysoką prędkością obrotową.

Zestaw w kufrze zawiera:

1. Napęd turbo-rotacyjny
2. Moduł z frezem i łańcuchami kutymi
3. Moduł z frezem szpiczastym i łańcuchami
4. Moduł do rozbijania zatorów silnym strumieniem rotacyjnym
5. Moduł z frezem do twardych osadów i zatorów
6. Moduł Quatro do zatorów i korków lodowych
7. Zestaw prowadnic centrujących



Gwint standardowy (opcjonalny)	Linia produktów	Nazwa – Numer katalogowy			Min Ø rury	Max Ø rury	Ø x L	Waga kg	Minimalny wydatek pompy l/min przy 100 bar
1/2" (3/4") (1")	Duebre	Allstar Set-6000	–	–	100	150	–	–	35

osprzęt i akcesoria



Inter Global Sp. z o.o. posiada w swojej ofercie całą paletę urządzeń i akcesoriów uzupełniających takich, jak: złącza obrotowe, rolki, banany ochronne, siatki zabezpieczające, korki do blokowania rur, lokalizatory pokryw. Wybrane z w/w produktów znajdziecie Państwo w niniejszym dziale.

Złącza obrotowe

Wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej.
Zalecane do ciężkich specjalistycznych głowic (np. Buldożer)
oraz wibrujących frezów.
Ułatwiają pracę, umożliwiają stosowanie bardzo długich węży.



GW- gwint wewn. GZ- gwint zewn.	Nazwa – Nr katalogowy	Ø x L	Waga kg
Złącza obrotowe DG			
GW1/2"-GZ1/2"	DG01-1001	50X100	0,9
GW3/4"-GZ3/4"	DG02-1002	55X100	1,1
GW1"-GZ1"	DG03-1003	60X116	1,5
GW1 1/4"-GZ1 1/4"	DG04-1004	75X133	2,6
GW1 1/2"-GZ1 1/2"	DG05-1005	80X148	4,1

Adaptory i redukcje

Firma Brendle produkuje kilkadziesiąt typów różnego rodzaju adapterów i redukcji.
Posiadają one bardzo dobre właściwości hydrodynamiczne. Wszystkie redukcje
do dysz i węży kanalizacyjnych przystosowane są do pracy przy ciśnieniu do 300
bar. Wykonane są z największą starannością ze stali nierdzewnej.
Dobrze wykonany i dobrany adapter/ redukcja nie wpływa na właściwości głowic
czyszczących.

Nr katalogowy	Długość mm	Średnica Ø	Rozmiar klucza SW	Gwint zewn. AG	Gwint wewn. IG
Adaptory					
2317	50	47	41	1/2"	3/4"
2318	58	47	41	3/4"	1"
2319	61	57	50	1"	1 1/4"



Nr katalogowy	Długość mm	Rozmiar klucza SW	Gwint zewn. AG	Gwint wewn. IG
Redukcje				
4101	17	14	1/4"	1/8"
4102	17,5	19	3/8"	1/4"
4103	17,5	19	3/8"	3/8"
4104	21	22	1/2"	3/8"
4105	21	22	1/2"	1/4"
4106	21	22	1/2"	3/8"
4107	24,5	30	3/4"	1/4"
4108	24,5	30	3/4"	3/8"
4109	24,5	30	3/4"	1/2"
4110	27	36	1"	3/4"
4111	27	36	1"	1/2"
4112	27	36	1"	3/8"
4113	27	36	1"	1/4"
4114	32,5	46	1 1/4"	1"
4115	32,5	46	1 1/4"	3/4"
4116	32,5	46	1 1/4"	1/2"
4117	32,5	50	1 1/2"	1"
4118	32,5	50	1 1/2"	3/4"
4119	32,5	50	1 1/2"	1/2"

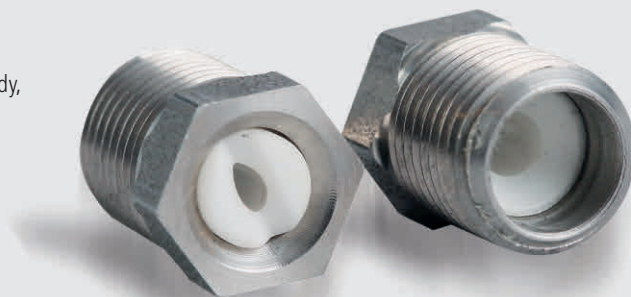
Wkładki strumieniowe

Konstrukcja i stan wkładki strumieniowej ma zdecydowany wpływ na skuteczność czyszczenia. Jeżeli dysze szybko ulegają zużyciu, wyniki przepłukiwania kanałów znacznie się zmniejszają. W szczególności przy wykorzystywaniu wody z odzysku następuje przyspieszone rozkalibrowanie otworów. Wymiana wkładek strumieniowych we właściwym czasie zapobiega nieefektywnej pracy. Firma Brendle produkuje doskonałej jakości wkładki ceramiczne, szafirowe, tytanowe jak również z utwardzanej stali nierdzewnej.

Do głowic czyszczących rury kanalizacyjne polecamy ceramiczne wkładki o konstrukcji stożkowej lub płaskostrumieniowe.

Zalety wkładek strumieniowych BRENDLE z ceramiki

- doskonała konstrukcja hydrodynamiczna – brak tłumienia przepływu,
- stabilny, szeroki i silny strumień stożkowy lub płaski,
- ekstremalnie wysoka żywotność nawet przy stosowaniu w urządzeniach z odzyskiem wody,
- idealna gładkość ceramiki Brendle,
- duży wybór rozmiarów i średnic – optymalne dopasowanie głowicy,
- wysokiej jakości korpus ze stali nierdzewnej – łatwa wymiana.



Nr katalogowy	Opis	Długość mm	Gwint	Rozmiar klucza SW	Średnica otworów Ø
Wkładki ceramiczne o przekroju okrągłym					
1501	M4 ASK	5,30	M4x0,7	3 nasadowy	0,30-1,80
1502	M5 ASK	5,30	M5x0,8	4 nasadowy	0,40-1,80
1503	M6 ASK	7,30	M6x1	5 nasadowy	0,40-3,00
1504	M8 ASK	7,30	M8x1	7 nasadowy	0,40-3,00
1505	M10 ASK	13,50	M10x1	10 nasadowy	0,70-4,00
1506	R 1/8"	15,30	1/8"	13	0,70-4,00
1507	NG-15	15,30	1/8"	17	0,70-4,00
1508	NG-14	15,00	1/8"	14	0,70-4,00
1509	LG-22	18,20	1/8"	14	0,70-4,00
1510	LG-22 NPT	18,20	1/8"	14	0,70-4,00
1513	M6 ISK	7,30	M6	imbus	0,40-3,00
1514	M8 ISK	7,30	M8	imbus	0,40-3,00
1515	M10 ISK	13,50	M10x1,5	imbus	0,40-3,00
1516	M12 ISK	21,20	M12x1,75	imbus	0,40-4,00

Wkładki strumieniowe

Nr katalogowy	Opis	Materiał	Gwint	Średnica otworów $\varnothing$
Wkładki ze stali VA i szafiru				
1295	M4 VA	otwory wiercone	M4 ISK/ASK	tel.
1296	M5 VA	otwory wiercone	M5 ISK/ASK	tel.
1297	M6 VA	otwory wiercone	M6 ISK/ASK	tel.
1298	M8 VA	otwory wiercone	M8 ISK/ASK	tel.
1299	M10 VA	otwory wiercone	M10 ISK/ASK	tel.
1300	M12 VA	otwory wiercone	M12 ISK/ASK	tel.
1201	NG-15	VA/SST	1/4"	tel.
1202	LG-22	VA/SST	1/4"	tel.
1203	R 1/8"	VA/SST	1/8"	tel.
1204	FS-20	VA/SST	1/4" NPT	tel.
plaskostrumieniowe				
1205	M4 ISK	szafir	M4	0,4-1,9
1206	M6 ISK	szafir	M6	0,4-3,0
1207	M8 ISK	szafir	M8	0,4-3,0
1208	LG-22	szafir	1/4"	tel.

Nr katalogowy	Opis	Gwint	Materiał
Zasłepki			
4201	BS01	1/8"	VA/SSt
4202	BS02	1/4"	VA/SSt
4203	BS03	M4	VA/SSt
4204	BS04	M5	VA/SSt
4205	BS05	M6	VA/SSt
4206	BS06	M8	VA/SSt
4207	BS07	M10x1	VA/SSt

Osprzęt zabezpieczający


UR 01-2501

Rolka prowadząca przewodu kamery


UR 02-2502

Rolka – banan mini


UR 03-2503

Rolka – banan krótki


UR 04-2504

Rolka – banan długi


UR 05-2505

Rolki prowadzące – dolnokrawędziowe


UR 06-2506

Rolki prowadzące – górnokrawędziowe


SG 01 – 2601

Siatka zabezpieczająca z rolką prowadzącą


SG 02 – 2602

Siatka zabezpieczająca z otworem


SG 03 – 2603

Siatka zabezpieczająca


OR06-2506OR

Rolka prowadząca węży ciśnieniowego dolnokrawędziowa z uchwytem
dł. 3 m, waga 8 kg.

SG03-2604

Hak do otwierania włazów studzienek


Osłona Tygrys z PVC

przeznaczona dla węży 3/4"-1"
Ø 76 mm, dł. ok. 114 cm
przeznaczona dla węży 1/2"-3/4" (mini)
Ø 56 mm, dł. ok. 84 cm

węże ssawno-tłoczne

węże do hydrodynamicznego czyszczenia kanalizacji

Inter Global Sp. z o.o. posiada w swojej ciągłej sprzedaży najbardziej cenione przez użytkowników węże wysokociśnieniowe Canalkler 250S oraz bardzo lekkie i wytrzymałe węże termoplastyczne CanaJet ESH 250Plus.

Z kolei oferowane przez nas węże ssawno-tłoczne Aspikler N oraz ContiTech IG Premium powszechnie uznawane są za najmocniejsze węże potrafiące sprostać intensywnej eksploatacji przy wykorzystaniu kaset i kołowrotów.

W celach informacyjnych zamieściliśmy również dane techniczne innych węży dostępnych na rynku europejskim.

ASPIKLER N TRELLEBORG

Idealny do kaset i kołowrotów

- Wąż do samochodów dwufunkcyjnych lub z recyklingiem
- Wysoka elastyczność
- Sprawdza się nawet przy maksymalnym podciśnieniu
- Doskonały wąż zarówno do zasysania jak i tłoczenia szlamu
- Wysokooporna na ścieranie warstwa wewnętrzna i zewnętrzna

Zakres temperatur:	-35 °C/+80 °C
Warstwa wewnętrzna:	SBR, czarna, gładka,
Wzmocnienie:	oplot tekstylny, opłot z drutu stalowego
Warstwa zewnętrzna:	SBR/NR, czarna, odbicie tkaniny

ID (średnica wewn.) [mm]	Grubość ścianek [mm]	OD (średn. zewn.) [mm]	Ciśnienie robocze [bar]	Podciśnienie [bar]	Promień zagięcia [kg/m]	Waga [m]	Dostępne Długości
100,0 ±1,0	8.0	116,5 ±1,5	6	-0,9	450	4,30	20,40
102,0 ±1,0	8.0	118,5 ±1,5	6	-0,9	500	4,38	15,20
125,0 ±1,2	9.5	144,0 ±1,5	6	-0,9	550	6,30	20,40
127,0 ±1,2	9.5	146,0 ±1,5	6	-0,9	550	6,39	15,18
150,0 ±1,2	10.0	170,0 ±1,5	6	-0,9	650	7,77	20,40
152,0 ±1,2	10.0	172,0 ±1,5	6	-0,9	650	7,87	15,18
204,0 ±1,5	12.0	228,0 ±2,5	6	-0,9	1200	12,47	40

CONTITECH CONTINENTAL

Zakres temperatur:	-35 °C/+80 °C
Warstwa wewnętrzna:	SBR/ NR, czarna, gładka,
Wzmocnienie:	opłot tekstylny, opłot z drutu stalowego 2,5
Warstwa zewnętrzna:	SBR/NR, czarna, odbicie tkaniny



Nazwa	Nr katalogowy	Średnica wewn. [mm]	Długość standardowa [m]	Grubość ścianek [mm]	Ciśnienie robocze [bar]	Waga [kg/m]	Promień gięcia [mm]
ContiTech IG-Premium	CP100-20	100	20	8,5	6	4,4	340
ContiTech IG-Premium	CP110-20	110	20	8,5	6	5,1	350
ContiTech IG-Premium	CP125-20	125	20	10,0	6	6,4	400
ContiTech IG-Premium	CP127-20	127	20	10,5	6	6,5	400
ContiTech IG-Premium	CP150-20	150	20	10,5	6	7,8	550
ContiTech IG-Premium	CP200-20	200	20	19	6	12,8	b.d.
ContiTech IG-Standard	CP100-20	100	20	8	6	4	375
ContiTech IG-Standard	CP110-20	110	20	8	6	4,5	400
ContiTech IG-Standard	CP125-20	125	20	9,5	6	5,7	570
ContiTech IG-Standard	CP127-20	127	20	9,5	6	5,8	570
ContiTech IG-Standard	CP150-20	150	20	9,5	6	7,5	700

IAL SEMPERIT

Zakres temperatur:	-35 °C/+80 °C
Warstwa wewnętrzna:	SBR/ NR, czarna, gładka,
Wzmocnienie:	opłot tekstylny, opłot z drutu stalowego
Warstwa zewnętrzna:	SBR/NR, czarna, odbicie tkaniny

ID (średnica wewn.) [mm]	Grubość ścianek [mm]	OD (średn. zewn.) [mm]	Ciśnienie robocze [bar]	Podciśnienie [bar]	Promień zagięcia [kg/m]	Waga [m]	Dostępne Długości
100,0	8.0	116,0	6	-0,9	400	4,70	20,40
110,0	8.0	126,0	6	-0,9	450	5,20	20,40
125,0	9.5	144,0	6	-0,9	600	6,40	20,40
150,0	9.5	169,0	6	-0,9	720	7,50	20,40

CANALKLER 250S

produkcja: Francja

ZALATETY:

- ekstremalnie niskie tarcie ślizgowe (zredukowane o 55% w porównaniu do poprzedniej wersji Canalkler250 -mniejsza siła potrzebna do przesuwu węża)
- niespotykana trwałość, bezpieczeństwo i łatwość użytkowania
- bardzo wysoka odporność na ścieranie dzięki zastosowaniu specjalnych mieszanek gumy (6,5 raza mniejsza utrata wagi w porównaniu do poprzedniej generacji węża Canalkler250 – po 2000 cykli – wg EN ISO 6945-2000)
- duża elastyczność, nawet w niskich temperaturach
- odporność na odkształcenia, ciśnienie rozrywające powyżej 650 bar!
- bardzo wysoka wytrzymałość na rozciąganie i zrywanie dzięki zastosowaniu włókien aramidowych
- znormalizowany system naprawy z zachowaniem gwarancji!

Wszystkie węże CANALKLER przechodzą próbę ciśnieniową 375 bar. Każdy wąż posiada własny numer identyfikacyjny i dostarczany jest razem z certyfikatem o przejściu wymaganych testów przed opuszczeniem fabryki.

Opis techniczny:

Warstwa wewnętrzna: guma SBR, czarna, gładka
 Wzmocnienie: oplot tekstylny aramidowy (kevlar) – najwyższa wytrzymałość i niska waga
 Warstwa zewnętrzna: guma SBR / NR, czarna, gładka – o bardzo niskim tarcu ślizgowym
 Zakres temperatur: od -30 °C do +80 °C
 Normy i standardy: ZH 1/406 (Richt- linien fur Flussigkeitsstrahler)
 Wytrzymałość na ciśnienie zgodnie normą DIN 50049.3.1 B/EN 10 204.3.1B



ID (średnica wewn.) [mm]	Grubość ścianek [mm]	OD (średn. zewn.) [mm]	Ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozryw. [bar]	Promień zagięcia [mm]	Waga [kg/m]	Zakucia M-męskie F-żeńskie	Dostępne długości [m]
13,0 ±0,5	6,30 ±0,5	25,6	250	> 625	70	0,40	1/2" M/F	40,60,80,100,120
19,0 ±0,6	6,30 ±0,5	31,6	250	> 625	90	0,60	3/4" M/F	40,80,100,120
25,0 ±0,8	7,2 ±0,5	39,3	250	> 625	100	0,90	1" M/F; 1 1/4" M/ 1 1/4" F; 1 1/2" M/ 1 1/2" F	40,50,80,100,120, 150,160,180, 200,240
32,0 ±1,0	7,80 ±0,6	47,6	250	> 625	130	1,10	1 1/4" M/F	40,80,120,150,160,180, 200
38,0 ±1,0	8,00 ±0,8	54,0	250	> 500	155	1,40	1 1/2" M/F	120

TrellJet 513

produkcja Francja

ID (średnica wewn.) [mm]	Grubość ścianek [mm]	OD (średn. zewn.) [mm]	Ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozryw. [bar]	Promień zagięcia [mm]	Waga [kg/m]	Zakucia M-męskie F-żeńskie	Dostępne długości [m]
13 (+0,8/-0,4)		21,2 (+/-0,8)	300		60	0,42	1/2" M/F	40,60,80,100,120
16 (+0,8/-0,4)		24,8 (+/-0,8)	300		90	0,55	1/2" M/F	80,100,120

Dane techniczne:

Warstwa wewnętrzna: guma SBR/NBR, czarna, gładka
Wzmocnienie: 1 stalowa warstwa
Warstwa zewnętrzna: SBR/NBR, czarna, gładka
Marking: embossed: „TRELL-JET 513 – DN – inches – WP 300 bar/4350 PSI – Max 150°C – M/J”
Zakres temperatur: od - 40°C do + 150°C
Współczynnik bezpieczeństwa: 1,85



CanalJet ESH250/ ESH250Plus

produkcja: Holandia

Wąż termoplastyczny ESH250 Plus

Cechy jakościowe:

- Znacząco mniejszy spadek ciśnienia na końcówce (głowicy)
- Waga niższa o ok. 30% w stosunku do węży gumowych
- Elastomer o ekstremalnie wysokiej odporności na przecinanie i ścieranie
- Dużą elastyczność
- Wytrzymałość na zjawiska hydrolizy, działanie promieni UV i mikrobow
- Długości odcinków do 500m gotowych do pracy (DN32- 400m)

Dane techniczne:

Warstwa wewnętrzna: elastomer termoplastyczny
Wzmocnienie: ESH 250 Plus - podwójny oplót tekstylny aramidowy
ESH 250 - podwójny oplót tekstylny
Warstwa zewnętrzna: ESH 250 Plus Polyuretan o ekstremalnej wytrzymałości, kolor zielony
ESH 250 Polyuretan o zwiększonej wytrzymałości, kolor czerwony
Zakres temperatur: od -10 °C do + 50 °C



ID (średnica wewn.) [mm]	OD (średn. zewn.) [mm]	Ciśnienie robocze [mm]	Ciśnienie rozryw. [bar]	Promień zagięcia [bar]	Waga [kg/m]	Zakucia M-męskie F-żeńskie	Dostępne Długości [m]
CanalJet ESH250 Plus							
12,4	21,2	250	625	100	0,24	1/2" M/F	80,100,120,160,180,max.500
19,0	28,5	250	625	125	0,40	3/4" M/F	80,100,120,160,180,max.500
25,4	36,5	250	625	150	0,60	1" M/F, 1 1/4" M/ 1 1/4" F, 1" M/ 1 1/4" F	80,100,120,160,180,max.500
32,0	46,0	250	625	225	1,00	1 1/4" M/F	80,100,120,160,180,max.400

SEMPERIT IK-25

produkcja: Czechy

Opis techniczny:

Warstwa wewnętrzna: guma NR/BR, czarna, gładka
 Wzmocnienie: oplot tekstylny podwójny
 Zakres temperatur: od -35 °C do +80 °C

ID (średnica wewn.) [mm]	Grubość ścianek [mm]	OD (średn. zewn.) [mm]	Ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozryw. [bar]	Promień zagięcia [mm]	Waga [kg/m]	Zakucia M-męskie F-żeńskie	Dostępne Długości [m]
13,0	6,0	25	250	625	70	0,46	1/4" M/F	40,60,80,100,120
19,0	6,0	31,0	250	625	95	0,61	3/4" M/F	40,60,80,100,120
25,0	7,0	39,0	250	625	110	0,86	1" M/F, 1 1/4" M/ 1 1/4" F, 1 1/4" M/ 1 1/4" F	120,160,180,200
32,0	8,0	48,0	250	625	150	1,27	1 1/4" M/F	40,80,120

SEL SEWAGE (M-Flex, Grulokan)

produkcja: Turcja

Opis techniczny:

Warstwa wewnętrzna: guma NR/SBR, czarna, gładka
 Wzmocnienie: 2 oploty tekstylne
 Zakres temperatur: od -40 °C do +80 °C
 Normy i standardy: ZH 1/406 (Richt- linien fur Flussigkeitsstrahler)

Wytrzymałość na ciśnienie zgodnie normą DIN 50049.3.1 B/EN 10 204.3.1B

ID (średnica wewn.) [mm]	OD (średn. zewn.) [mm]	Ciśnienie robocze [mm]	Ciśnienie rozryw. [bar]	Promień zagięcia [bar]	Waga [kg/m]	Zakucia M-męskie F-żeńskie	Dostępne Długości [m]
13,0	25,1	250	625	65,0	0,42	1/2" M/F	40,60,80,100,120,160,180
16,0	28,1	250	625	80,0	0,48	1/2" M/F, 3/4" M/F, inne	tel.
19,0	31,6	250	625	90,0	0,60	3/4" M/F	40,60,80,100,120,160,180
25,0	39,3	250	625	105,0	0,81	1" M/F, 1 1/4" M/ 1 1/4" F, 1" M/ 1 1/4" F	100,120,160,180,200,240
32,0	48,0	250	625	140,0	1,08	1 1/4" M/F	100,120,150,160,180

Ważne informacje

Bezpieczeństwo pracy:

Praca z urządzeniami i osprzętem wysokociśnieniowym może być niebezpieczna dla życia i zdrowia. Nigdy nie należy przekraczać dopuszczalnego ciśnienia roboczego urządzeń. Głowice wysokociśnieniowe należy używać tylko i wyłącznie wewnątrz rury w dużej odległości od operatora. Nie wolno eksploatować zużytych głowic, węży i innego osprzętu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem i instrukcjami.

Należy bezwzględnie przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa.

W celu optymalnego przygotowania głowicy dla Państwa prosimy o podanie następujących danych:

- wydatek pompy wysokociśnieniowej (l/min),
- ciśnienie (bar),
- długość węża (m), rodzaj (gumowy, termoplastyczny) i przekrój wewnętrzny (mm),
- rodzaj zakucia (cale),
- informacji czy pojazd posiada system odzysku wody.

Na skuteczność czyszczenia bardzo istotny wpływ mają następujące czynniki:

- Parametry i stan techniczny urządzenia wysokociśnieniowego.
- Jakość wykonania i konstrukcja dysz czyszczących (głowic):
 - sprawność hydrodynamiczna
 - konstrukcja zapewniająca bezproblemową pracę w rurach (np. z uskokami)
 - wytrzymałość korpusu: ścieranie profilowania wewnętrznego, korozja
 - konstrukcja i odporność na ścieranie wkładek.
- Właściwy dobór głowic oraz wkładek strumieniowych do parametrów pompy.
- Jakość i stan techniczny węża wysokociśnieniowych, odpowiedni ich dobór do parametrów pompy i charakteru prac.
- Stosowanie akcesoriów do ochrony węża (rolki, banany itp.).



Inter Global Sp. z o.o.
43-378 Rybarzowice k. Bielska-Białej
ul. Bielska 914



Tel. 33 819 17 00
Fax 33 819 17 01
www.interglobal.pl
e-mail: interglobal@interglobal.pl

