





węże przemysłowe

INDUSTRIAL HOSES

Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego Stomil S.A. to czołowy polski producent węży hydraulicznych, przemysłowych i innych artykułów gumowych. W swojej ofercie posiada także szeroką gamę zakuć hydraulicznych. Blisko 100-letnie doświadczenie w produkcji wyrobów gumowych oraz system zarządzania jakością EN ISO 9001:2015 gwarantują doskonałą jakość wyrobów produkowanych przez Stomil Bydgoszcz.

Oferta Stomil Bydgoszcz: węże hydrauliczne, węże przemysłowe, płyty i wykładziny gumowe, artykuły formowe, mieszanki gumowe, zakucia.

Dane kontaktowe

-  **Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego STOMIL S.A.**
ul. Toruńska 155, 85-950 Bydgoszcz
-  sprzedaz@stomil.bydgoszcz.pl
-  + 48 52 32 64 159
+ 48 52 32 64 158
-  www.stomil.bydgoszcz.pl

B.Z.P.G. Stomil S.A. is a leading Polish manufacturer of hydraulic and industrial hoses and other rubber products. There is also a wide range of hydraulic fittings. Nearly 100 years of experience in rubber products manufacturing and quality management system EN ISO 9001:2015 provide excellent quality of goods produced by Stomil Bydgoszcz.

Stomil Bydgoszcz offers: hydraulic hoses, industrial hoses, rubber sheets and matting, molded products, sealings, rubber compounds and fittings.

Contact details

-  **B.Z.P.G. STOMIL S.A.**
Toruńska 155 Street, 85-950 Bydgoszcz
-  export@stomil.bydgoszcz.pl
-  + 48 52 32 64 113
+ 48 52 32 64 315
-  www.stomil.bydgoszcz.pl



SPIS TREŚCI CONTENTS

WĘŻE PRZEMYSŁOWE / INDUSTRIAL HOSES

WĘŻE DO WODY WATER HOSES		WĘŻE DO OLEJÓW HOSES FOR OIL	
0,6 MPa / 6 bar	10	0,6 MPa / 6 bar	37
1,0 MPa / 10 bar	11	1,6 MPa / 16 bar	38
2,5 MPa / 25 bar	12		
DO SWOBODNEGO PRZEPLYWU WODY FREE FLOWING WATER	13	WĘŻE DO PALIW I OLEJÓW FUEL AND OIL HOSES	
		1,0 MPa / 10 bar	39
		2,0 MPa / 20 bar	40
WĘŻE DO POWIETRZA I WODY COMPRESSED AIR AND WATER HOSES		DO SWOBODNEGO PRZEPLYWU BENZNYNY I OLEJÓW FREE FLOWING FUEL & OIL	41
1,0 MPa / 10 bar	14		
1,0 MPa / 10 bar olejoodporny / oil resistant	15	WĘŻE DO PIASKOWANIA, ŚRUTOWANIA SHOTBLASTING HOSES	
1,6 MPa / 16 bar	16	0,8 MPa / 8 bar < 80 mm ³	43
1,6 MPa / 16 bar olejoodporny / oil resistant	17	1,2 MPa / 12 bar < 50 mm ³	44
2,5 MPa / 25 bar	18		
2,5 MPa / 25 bar olejoodporny / oil resistant	19	WĘŻE DO TYNKÓW, ZAPRAW I BETONU GROUT, PLASTER & CONCRETE HOSES	
		1,6 MPa / 16 bar < 80 mm ³	45
WĘŻE GÓRNICZE DO POWIETRZA I WODY 0,4-2,5 MPa / 4-25 bar AIR & WATER FOR MINING INDUSTRY 0,4-2,5 MPa / 4-25 bar	21	4,0 MPa / 40 bar < 50 mm ³ do agregatów tynkarskich / high pressure pumps	46
WĘŻE GÓRNICZE DO WODY WATER HOSES FOR MINING INDUSTRY		WĘŻE UNIWERSALNE 2,0 MPa / 20 bar do wody, powietrza i olejów MULTIPURPOSE HOSES 2,0 MPa / 20 bar water, air & oil	47
0,6 MPa / 6 bar	22		
1,0 MPa / 10 bar	23	WĘŻE DO ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN HOSES FOR PLANT PROTECTION AGENTS	
1,6 MPa / 16 bar	24	4,0 MPa / 40 bar	49
2,5 MPa / 25 bar	25	2,0 MPa / 20 bar	50
WĘŻE GÓRNICZE DO SPRĘŻONEGO POWIETRZA I WODY 1,0 MPa / 10 bar AIR & WATER HOSES FOR MINING INDUSTRY 1,0 MPa / 10 bar	26	WĘŻE DO LPG 2,0 MPa / 20 bar HOSES FOR LIQUEFIED PROPANE BUTANE GAS 2,0 MPa / 20 bar	51
DO SWOBODNEGO PRZEPLYWU POWIETRZA FREE FLOWING AIR	27	WĘŻE DO KWASÓW I ZASAD 0,6 MPa / 6 bar HOSES FOR ACIDS AND ALKALIS 0,6 MPa / 6 bar	52
DO SWOBODNEGO PRZEPLYWU POWIETRZA TWIN FREE FLOWING AIR TWIN	28	DO SWOBODNEGO PRZEPLYWU KWASÓW I ZASAD FREE FLOWING ACIDS & ALKALIS	53
WĘŻE DO POWIETRZNYCH UKŁADÓW HAMULCOWYCH 1,0 MPa / 10 bar AIR BRAKE HOSES 1,0 MPa / 10 bar	29	WĘŻE DO SUBSTANCJI SPOŻYWCZYCH 0,6 MPa / 6 bar HOSES FOR FOOD & BEVERAGES 0,6 MPa / 6 bar	55
WĘŻE DO UKŁADU CHŁODZENIA ORAZ DO GORĄCEJ WODY COOLANT & HOT WATER HOSES			
100°C 0,6 MPa / 6 bar	30		
100°C 0,6 MPa / 6 bar olejoodporny / oil resistant	31		
120°C 0,6 MPa / 6 bar	32		
WĘŻE DO NASYCONEJ PARY WODNEJ ORAZ GORĄCEJ WODY SATURATED STEAM AND HOT WATER HOSES			
140°C 0,4 MPa / 4 bar	33		
165°C 0,6 MPa / 6 bar	34		
165°C 0,6 MPa / 6 bar olejoodporny / oil resistant	35		

ZASTOSOWANIE / BRANŻE APPLICATION / MAIN SECTORS

	AUTOMOTIVE
	BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ CONSTRUCTION OF MACHINES
	BUDOWNICTWO BUILDING INDUSTRY
	GÓRNICTWO MINING
	PETROCHEMIA PETROCHEMISTRY
	ELEKTROENERGETYKA ELECTRIC POWER ENGINEERING
	KOLEJNICTWO RAILWAY
	ROLNICTWO AGRICULTURE
	SPOŻYWCZA FOOD INDUSTRY
	Średnica nominalna Nominal diameter
	Średnica wewnętrzna Inside diameter
	Średnica zewn. oplotu metalowego Outside diameter of steel braid
	Średnica zewnętrzna Outside diameter
	Ciśnienie robocze Working pressure
	Ciśnienie rozrywające Burst pressure
	Współczynnik bezpieczeństwa Safety factor
	Najmniejszy promień zgięcia Minimum bend radius
	Grubość ścianki Thickness of the tube
	Standardowa długość odcinków Coil length
	Waga Weight
	Rodzaj wzmocnienia Reinforcement

* Zawartość katalogu, w tym opisy oraz materiały graficzne, są wyłączną własnością B.Z.P.G. STOMIL S.A.

Ponieważ działamy w środowisku szybkich zmian technologicznych, nieustannie tworzymy nowe produkty oraz ulepszamy dotychczas oferowane, zastrzegamy sobie prawo do zmiany bez wcześniejszego uprzedzenia informacji zawartych w tym katalogu oraz produktowych kartach technicznych.

The text and images included in this catalogue are the property of B.Z.P.G. STOMIL S.A. Even partial reproduction of its content is forbidden.

Since we are dealing with constantly changing technology and put a lot of effort on improving our products and developing new ones, the information in this catalogue, and in each individual datasheet, may be a subject to change at any time without prior notice.

Industrial hoses produced by STOMIL are products with wide functionality that can be used in construction, oil and gas, coal and chemical industries, metallurgy, agriculture, wood, light and food industries, machinery, aviation, water supply and other production sectors.

Our range includes industrial hoses of various categories. Thanks to innovative technologies and high quality raw materials used in the production of industrial hoses, each model has unique properties, number of layers, additional materials for reinforcement and coating of outer and inner layers. The result of using state-of-the-art materials is high quality, wear resistance and safety of hoses, which enables their use in the most demanding areas of industry. Depending on the properties and type, industrial hoses can be successfully used for transporting technical and chemical liquids, slurries, mineral oils, fuels, steam, food products, abrasive materials, acids, alkalis and many others.

Industrial hoses for water and compressed air have a wide range of applications and can be used to supply hot or cold water, for distillation and storage of coolants, to drain industrial water, as well as to transfer pressurised compressed air to pneumatic equipment. We offer hoses in oil-resistant versions, as well as mining hoses for water and compressed air, which are resistant to aggressive media and temperature fluctuations and offer increased strength and wear resistance.

Steam and hot water hoses are irreplaceable as flexible steam hoses for the supply of industrial hot water, for the circulation and transfer of steam from the point of collection or distribution to the point of steam consumption in boilers and thermal hubs, as well as steam cleaning units and installations. They are also used for evaporation of railway cars and tanks, in petrochemical and other industries, as well as for water-cooling equipment in metallurgy, glass industry, where hoses are used.

Hoses for air brake systems are used in air brake systems of various machines: trucks, tractors, buses, trailers, rail vehicles, etc.

Hoses for cooling systems are used in car air-conditioning systems. They are flexible and resistant to operating fluids and refrigerants. They are available in an oil-resistant version.

Oil and fuel hoses are used for transferring oil and oil-containing products, petrol, diesel, antifreeze, brake fluid, industrial oil. These hoses are resistant to weather conditions, ozone and abrasion.

Hoses for shotblasting, grouting, plastering and concreting are used for transporting loose and viscous abrasives with increased resistance - sand, corundum, steel grit, glass fragments, crushed slag in blasting and sandblasting equipment and systems under pressure. In addition, abrasive hoses are used in the construction industry and are indispensable during the transport of various building mixtures, mortars and suspensions: gypsum, plaster or cement, as well as during the transport of concrete by means of pumps.

Acids and alkalis hoses are used for transporting various solutions of acids, alkalis, salts and other chemically aggressive compounds. The hoses for acids and bases are manufactured from high-strength materials using state-of-the-art technology, which guarantees the product quality and high standards of safe use. The inner layer of the hose is made of a special mixture, which is resistant to chemical compounds. The use of special materials for the production of hoses ensures their reliability, resistance to weathering and abrasion.

Hoses for food and beverages are used in equipment with high hygienic requirements in food plants for transporting liquid and dense food products. These high-quality hoses are easy and reliable to use, show constant flexibility and are protected against abrasion.

Type of hose	Summary list of industrial hose production by internal diameter																														
	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	14	16	18	19	20	25	28	31,5	35	38	40	45	48	50	55	60	63	65	70	75	80	90	100	
Water hoses 0,6 MPa				X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Water hoses 1,0 MPa				X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Water hoses 2,5 MPa				X*	X*	X*	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Water hoses free flowing water	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compressed air and water hoses 1,0 MPa				X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compressed air and water hoses 1,0 MPa (oil resistant)				X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compressed air and water hoses 1,6 MPa				X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compressed air and water hoses 1,6 MPa (oil resistant)				X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compressed air and water hoses 2,5 MPa							X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compressed air and water hoses 2,5 MPa (oil resistant)							X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Water hoses for mining industry 0,6 MPa							X*	X*	X*	X*	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Water hoses for mining industry 1,0 MPa							X*	X*	X*	X*	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Water hoses for mining industry 1,6 MPa							X*	X*	X*	X*	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Water hoses for mining industry 2,5 MPa							X*	X*	X*	X*	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Air and water hoses for mining industry 1,0 MPa							X*	X*	X*	X*	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Air hoses free flowing				X	X	X	X	X	X	X*																					
Air hoses TWIN free flowing				X	X	X	X	X	X	X*																					
Air brake hoses 1,0 MPa							X	X	X																						
Coolant and hot water hoses 100°C 0,6MPa				X*	X*	X*	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X
Coolant and hot water hoses 100°C 0,6 MPa (oil resistant)							X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X
Coolant and hot water hoses 120°C 0,6MPa				X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X
Saturated steam and hot water hoses 140°C 0,4 MPa							X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X
Saturated steam and hot water hoses 165°C 0,6 MPa							X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X
Saturated steam and hot water hoses 165°C 0,6 Mpa (oil resistant)							X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoses for oil 0,6 MPa				X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoses for oil 1,6 MPa				X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X
Fuel and oil hoses 1,0 MPa				X	X	X	X	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*
Fuel and oil hoses 2,0 MPa				X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X
Fuel and oil hoses dfree flowing	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Shotblasting hoses 0,8 MPa											X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Shotblasting hoses 1,2 MPa							X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Grout, plaster and concrete hoses 1,6 MPa											X*	X*	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Grout, plaster and concrete hoses 4,0 MPa											X*	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Multipurpose hoses 2,0 MPa				X	X	X	X	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*	X*
Hoses for plant protection agents 4,0 MPa							X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoses for plant protection agents 2,0 MPa							X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoses for liquefied propane butane gas 2,0 MPa				X	X	X	X	X	X	X																					
Hoses for acids and alkalis 0,6 MPa							X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoses for acids and alkalis free flowing	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoses for food and beverages 0,6 MPa							X*	X*	X	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

* The quantity is valid for MOQ.



WĘŻE DO WODY
WATER HOSES



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	25 bar (2,5 MPa)
Ciśnienie rozrywające	100 bar (10 MPa)
Współczynnik bezpieczeństwa	4:1

ZASTOSOWANIE

Niezawodny wąż do wody oraz lekkich chemikaliów ogólnego zastosowania w przemyśle i rolnictwie do systemów nawadniających i odwadniających. Chętnie wykorzystywany również do mycia gorącą wodą podłóg, ścian i wszelakich urządzeń.

Wąż jest odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz ozonu.

Na zamówienie możemy wykonać wąż o podwyższonej ścieralności do mieszanin wody z piaskiem, mułem lub innymi substancjami o podobnych właściwościach.

Temperatura pracy

Od -30°C do +80°C
Krótkotrwale do +100°C

KONSTRUKCJA

Zgodna z normą PN-EN ISO 1403 (TYP 3).

Warstwa wewnętrzna

Guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego SBR odporna na działanie gorącej wody.

Wzmocnienie

Przekładki z kordu włókienniczego lub nici syntetycznych o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Guma z kauczuku syntetycznego SBR barwy czarnej, odporna na ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu. Wszystkie średnice z odciskiem tkaniny.

ZNAKOWANIE

Węże znakowane są zieloną taśmą.

MAIN FEATURES

Working pressure	25 bar (2,5 MPa)
Burst pressure	100 bar (10 MPa)
Safety factor	4:1

APPLICATION

This hose is designed for general use of water and light chemicals in industry and agriculture for irrigation and drainage systems. Also eagerly used for cleaning floors, walls and all kinds of equipment with hot water.

The hose is weatherproof and ozone resistant.

The hose can be offered also in a version with higher resistance to abrasion for transferring the mixture of water with sand or other abrasive materials.

Operating temperature

From -30°C to +80°C
Briefly to +100°C

CONSTRUCTION

According to EN ISO 1403 (TYPE 3).

Inner tube

SBR hot water resistant black synthetic rubber

Reinforcement

Interlayers made of textile cord or synthetic threads.

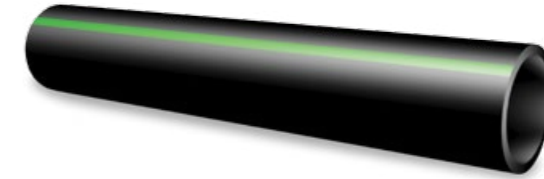
Cover

Abrasion, weather conditions and ozone resistant black SBR synthetic rubber.
All diameters have cloth impression.

METHOD OF MARKING

Hoses are marked with a green tape.

WĘŻE DO WODY
WATER HOSES



ZASTOSOWANIE

Wąż do wody ogólnego zastosowania bez wymogów ciśnieniowych w przemyśle i rolnictwie, odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz ozonu. Chętnie wykorzystywany również jako osłony kabli i ostrych krawędzi elementów stalowych w maszynach i urządzeniach.

Temperatura pracy

Od -25°C do +80°C
Krótkotrwale do +100°C

KONSTRUKCJA

Odporna na ścieranie, warunki atmosferyczne i ozon guma czarna z kauczuku syntetycznego SBR bez wzmocnienia.

ZNAKOWANIE

Wąż znakowany zielonym paskiem.

APPLICATION

This general purpose hose is designed for water and light chemicals transfer without pressure requirements. It is resistant to weather conditions and ozone. Also eagerly used as cable covers and sharp rods protection of steel elements in agricultural machines and other devices.

Operating temperature

From -25°C to +80°C
Briefly to +100°C

CONSTRUCTION

Abrasion, weather conditions and ozone resistant black SBR synthetic rubber without interlayers.

METHOD OF MARKING

This hose is marked with a green stripe.

⊘		○		↔		
mm		mm		m		
3,2	±0,50	2	±0,4	-	-	5÷50
4,0	±0,50	2	±0,4	-	-	5÷50
5,0	±0,50	2	±0,4	-	-	5÷50
6,3	±0,75	2	±0,4	-	-	5÷50
8,0	±0,75	2	±0,4	4	±0,6	5÷50
10,0	±0,75	2	±0,4	4	±0,6	5÷20
12,5	±0,75	2	±0,4	4	±0,6	5÷20
16,0	±0,75	-	-	4	±0,6	5÷20
20,0	±0,75	-	-	4	±0,6	5÷20
25,0	±1,25	-	-	4	±0,6	5÷20

⊘		⊘		↔		↔		↔		kg		⊘	
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m				
12,5	±0,75	1/2	21,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,28		kord / cord	
16,0	±0,75	5/8	24,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,32		kord / cord	
20,0	±0,75	25/32	28,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,42		kord / cord	
25,0	±0,75	1	34,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,53		kord / cord	
31,5	±1,25	1 15/64	46,0	25	2,5	362	100	4:1	20	1,23		kord / cord	
40,0	±1,50	1 9/16	54,0	25	2,5	362	100	4:1	20	1,46		kord / cord	
50,0	±1,50	2	64,0	25	2,5	362	100	4:1	20	2,28		kord / cord	
63,0	±1,50	2 1/2	80,0	25	2,5	362	100	4:1	20	2,80		kord / cord	



WĘŻE DO POWIETRZA I WODY COMPRESSED AIR AND WATER HOSES



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	10 bar (1,0 MPa)
Ciśnienie rozrywające	40 bar (4,0 MPa)
Klasa	A
Kategoria	N-T
Współczynnik bezpieczeństwa	4:1

ZASTOSOWANIE

Niezawodny wąż powszechnie wykorzystywany do doprowadzania sprężonego powietrza do narzędzi pneumatycznych. Jest zaprojektowany również do przesyłu wody oraz lekkich chemikaliów w przemyśle i rolnictwie. Charakteryzuje się wysokim czterokrotnym współczynnikiem bezpieczeństwa. Jest odporny na ścieranie, działanie warunków atmosferycznych oraz ozonu.

Temperatura pracy

Od -30°C do +80°C
Krótkotrwałe do +100°C

W ofercie dostępne są również wersje węża do ciągłej pracy w temperaturze od -40°C oraz do +100°C.

KONSTRUKCJA

Zgodna z normą EN ISO 2398 (TYP 1).

Warstwa wewnętrzna

Guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego SBR.

Wzmocnienie

Zmienne w zależności od średnicy – przekładki z kordu włókienniczego lub oplot z nici syntetycznych o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Guma z kauczuku syntetycznego SBR / EPDM barwy czarnej, odporna na ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu. Średnice do DN 12,5 gładkie, większe z odciskiem tkaniny.

ZNAKOWANIE

Średnice z gładką powierzchnią znakowane są białą farbą. Średnice z odciskiem tkaniny znakowane jasnyniebieską taśmą.

MAIN FEATURES

Working pressure	10 bar (1,0 MPa)
Burst pressure	40 bar (4,0 MPa)
Class	A
Category	N-T
Safety factor	4:1

APPLICATION

This reliable hose is widely used to supply compressed air to pneumatic tools. It is designed also for general use of water and light chemicals in industry and agriculture. It is characterized by a high safety factor 4:1. The hose is resistant to abrasion, weather conditions and ozone.

Operating temperature

From -30°C to +80°C
Briefly to +100°C

On request we can supply hose for use in wider temperature range from -40°C and up to +100°C.

CONSTRUCTION

According to EN ISO 2398 (TYPE 1).

Inner tube

Black SBR synthetic rubber

Reinforcement

Interlayers made of textile cord or synthetic threads depending on diameter.

Cover

Abrasion, weather conditions and ozone resistant black SBR/EPDM synthetic rubber. Hoses up to DN 12,5 in diameter have smooth surface. Larger diameters have cloth impression.

METHOD OF MARKING

Diameters with smooth surface are marked with white inkjet print. Larger diameters with cloth impression are marked with a light blue tape.

∅											
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m		
6,3	±0,75	1/4	13,0	1,0	145	40	4:1	50	0,13	nici / threads	
8,0	±0,75	5/16	15,0	1,0	145	40	4:1	50	0,18	nici / threads	
10,0	±0,75	3/8	17,0	1,0	145	40	4:1	50	0,21	nici / threads	
12,5	±0,75	1/2	21,0	1,0	145	40	4:1	50 lub 20 50 or 20	0,25/0,27	nici lub kord threads or cord	
14,0	±0,75	9/16	22,0	1,0	145	40	4:1	20	0,30	kord / cord	
16,0	±0,75	5/8	24,0	1,0	145	40	4:1	20	0,31	kord / cord	
18,0	±0,75	23/32	26,0	1,0	145	40	4:1	20	0,34	kord / cord	
20,0	±0,75	25/32	28,0	1,0	145	40	4:1	20	0,37	kord / cord	
25,0	±1,25	1	36,0	1,0	145	40	4:1	20	0,51	kord / cord	
31,5	±1,25	1 15/64	46,0	1,0	145	40	4:1	20	1,16	kord / cord	
38,0	±1,50	1 1/2	52,0	1,0	145	40	4:1	20	1,35	kord / cord	
40,0	±1,50	1 9/16	54,0	1,0	145	40	4:1	20	1,41	kord / cord	
45,0	±1,50	1 3/4	59,0	1,0	145	40	4:1	20	1,56	kord / cord	
50,0	±1,50	2	64,0	1,0	145	40	4:1	20	1,71	kord / cord	
63,0	±1,50	2 1/2	78,0	1,0	145	40	4:1	20	2,28	kord / cord	
75,0	±1,50	3	90,0	1,0	145	40	4:1	20	2,67	kord / cord	
80,0	±2,00	3 5/32	96,0	1,0	145	40	4:1	10	2,91	kord / cord	

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

WĘŻE DO POWIETRZA I WODY COMPRESSED AIR AND WATER HOSES



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	10 bar (1,0 MPa)
Ciśnienie rozrywające	40 bar (4,0 MPa)
Klasa C	wysoka odporność na oleje
Kategoria	N-T
Współczynnik bezpieczeństwa	4:1

ZASTOSOWANIE

Niezawodny wąż powszechnie wykorzystywany w środowiskach o dużej koncentracji substancji olejowych. Zaprojektowany do doprowadzania sprężonego powietrza do narzędzi pneumatycznych jak również do przesyłu wody oraz lekkich chemikaliów w przemyśle i rolnictwie. Charakteryzuje się wysokim czterokrotnym współczynnikiem bezpieczeństwa.

Jest odporny na ścieranie, działanie warunków atmosferycznych oraz ozonu.

Temperatura pracy

Od -30°C do +80°C
Krótkotrwałe do +100°C

W ofercie dostępne są również wersje węża do ciągłej pracy w temperaturze od -40°C oraz do +100°C.

KONSTRUKCJA

Zgodna z normą EN ISO 2398 (TYP 1).

Warstwa wewnętrzna

Guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego odpornego na olej.

Wzmocnienie

Zmienne w zależności od średnicy – przekładki z kordu włókienniczego lub oplot z nici syntetycznych o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Guma z kauczuku syntetycznego barwy czarnej, odporna na ścieranie oraz działanie olejów, warunków atmosferycznych i ozonu. Średnice do DN 12,5 gładkie, większe z odciskiem tkaniny.

ZNAKOWANIE

Średnice z gładką powierzchnią znakowane są białą farbą. Średnice z odciskiem tkaniny znakowane jasnyniebieską taśmą.

MAIN FEATURES

Working pressure	10 bar (1,0 MPa)
Burst pressure	40 bar (4,0 MPa)
Class C	resistant to oil
Category	N-T
Safety factor	4:1

APPLICATION

This reliable hose is widely used in environments with high concentration of oil substances. It is designed to supply compressed air to pneumatic tools as well as for water and light chemicals in industry and agriculture. It is characterized by a high safety factor 4:1. The hose is resistant to abrasion, weather conditions and ozone.

Operating temperature

From -30°C to +80°C
Briefly to +100°C

On request we can supply hose for use in wider temperature range from -40°C and up to +100°C.

CONSTRUCTION

According to EN ISO 2398 (TYPE 1).

Inner tube

Black synthetic rubber resistant to oil.

Reinforcement

Interlayers made of textile cord or synthetic threads depending on diameter.

Cover

Abrasion, oil, weather conditions and ozone resistant black synthetic rubber. Hoses up to DN 12,5 in diameter have smooth surface. Larger diameters have cloth impression.

METHOD OF MARKING

Diameters with smooth surface are marked with white inkjet print. Larger diameters with cloth impression are marked with a light blue tape.

∅										
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m	
6,3	±0,75	1/4	13,0	1,0	145	40	4:1	50	0,13	nici / threads
8,0	±0,75	5/16	15,0	1,0	145	40	4:1	50	0,18	nici / threads
10,0	±0,75	3/8	17,0	1,0	145	40	4:1	50	0,21	nici / threads
12,5	±0,75	1/2	21,0	1,0	145	40	4:1	50 lub 20 50 or 20	0,25/0,27	nici lub kord threads or cord
14,0	±0,75	9/16	22,0	1,0	145	40	4:1	20	0,30	kord / cord
16,0	±0,75	5/8	24,0	1,0	145	40	4:1	20	0,31	kord / cord
18,0	±0,75	23/32	26,0	1,0	145	40	4:1	20	0,34	kord / cord
19,0	±0,75	3/4	27,0	1,0	145	40	4:1	20	0,37	kord / cord
20,0	±0,75	25/32	28,0	1,0	145	40	4:1	20	0,51	kord / cord
25,0	±1,25	1	36,0	1,0	145	40	4:1	20	1,16	kord / cord
31,5	±1,25	1 15/64	42,0	1,0	145	40	4:1	20	1,35	kord / cord
40,0	±1,50	1 9/16	54,0	1,0	145	40	4:1	20	1,41	kord / cord
50,0	±1,50	2	64,0	1,0	145	40	4:1	20	1,71	kord / cord
63,0	±1,50	2 1/2	78,0	1,0	145	40	4:1	20	2,28	kord / cord
80,0	±2,00	3 5/32	96,0	1,0	145	40	4:1	10	2,91	kord / cord

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

1,6 MPa / 16 bar

stomil BYDGOSZCZ

WĘŻE DO POWIETRZA I WODY
COMPRESSED AIR AND WATER HOSES



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	16 bar (1,6 MPa)
Ciśnienie rozrywające	64 bar (6,4 MPa)
Klasa	A
Kategoria	N-T
Współczynnik bezpieczeństwa	4:1

ZASTOSOWANIE

Niezawodny wąż powszechnie wykorzystywany do doprowadzania sprężonego powietrza do narzędzi pneumatycznych. Jest zaprojektowany również do przesyłu wody oraz lekkich chemikaliów w przemyśle i rolnictwie. Charakteryzuje się wysokim czterokrotnym współczynnikiem bezpieczeństwa. Jest odporny na ścieranie, działanie warunków atmosferycznych oraz ozonu.

Temperatura pracy

Od -30°C do +80°C
Krótkotrwale do +100°C

W ofercie dostępne są również wersje węża do ciągłej pracy w temperaturze od -40°C oraz do +100°C.

KONSTRUKCJA

Zgodna z normą EN ISO 2398 (TYP 2).

Warstwa wewnętrzna

Guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego SBR.

Wzmocnienie

Zmienne w zależności od średnicy – przekładki z kordu włókienniczego lub oplot z nici syntetycznych o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Guma z kauczuku syntetycznego SBR/EPDM barwy czarnej, odporna na ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu. Średnice do DN 12,5 gładkie, większe z odciskiem tkaniny.

ZNAKOWANIE

Średnice z gładką powierzchnią znakowane są białą farbą. Średnice z odciskiem tkaniny znakowane jasnoniebieską taśmą.

MAIN FEATURES

Working pressure	16 bar (1,6 MPa)
Burst pressure	64 bar (6,4 MPa)
Class	A
Category	N-T
Safety factor	4:1

APPLICATION

This reliable hose is widely used to supply compressed air to pneumatic tools. It is designed also for general use of water and light chemicals in industry and agriculture. It is characterized by a high safety factor 4:1. This hose is resistant to abrasion, weathering, ozone and heat.

Operating temperature

From -30°C to +80°C
Briefly to +100°C

On request we can supply hose for use in wider temperature range from -40°C and up to +100°C.

CONSTRUCTION

According to EN ISO 2398 (TYPE 2).

Inner tube

Black SBR synthetic rubber

Reinforcement

Interlayers made of textile cord or synthetic threads depending on diameter.

Cover

Abrasion, weather conditions and ozone resistant black synthetic rubber. Hoses up to DN 12,5 in diameter have smooth surface. Larger diameters have cloth impression.

METHOD OF MARKING

Diameters with smooth surface are marked with white print. Larger diameters with cloth impression are marked with a light blue tape.

1,6 MPa / 16 bar

olejoodporny
oil resistant

stomil BYDGOSZCZ

WĘŻE DO POWIETRZA I WODY
COMPRESSED AIR AND WATER HOSES



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	16 bar (1,6 MPa)
Ciśnienie rozrywające	64 bar (6,4 MPa)
Klasa C	wysoka odporność na oleje
Kategoria	N-T
Współczynnik bezpieczeństwa	4:1

ZASTOSOWANIE

Niezawodny wąż powszechnie wykorzystywany w środowiskach o dużej koncentracji substancji olejowych. Zaprojektowany do doprowadzania sprężonego powietrza do narzędzi pneumatycznych jak również do przesyłu wody oraz lekkich chemikaliów w przemyśle i rolnictwie. Charakteryzuje się wysokim czterokrotnym współczynnikiem bezpieczeństwa. Jest odporny na ścieranie, działanie warunków atmosferycznych oraz ozonu.

Temperatura pracy

Od -30°C do +80°C
Krótkotrwale do +100°C

W ofercie dostępne są również wersje węża do ciągłej pracy w temperaturze od -40°C oraz do +100°C.

KONSTRUKCJA

Zgodna z normą EN ISO 2398 (TYP 2).

Warstwa wewnętrzna

Guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego odpornego na olej.

Wzmocnienie

Zmienne w zależności od średnicy – przekładki z kordu włókienniczego lub oplot z nici syntetycznych o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Guma z kauczuku syntetycznego barwy czarnej, odporna na ścieranie oraz działanie olejów, warunków atmosferycznych i ozonu. Średnice do DN 12,5 gładkie, większe z odciskiem tkaniny.

ZNAKOWANIE

Średnice z gładką powierzchnią znakowane są białą farbą. Średnice z odciskiem tkaniny znakowane jasnoniebieską taśmą.

MAIN FEATURES

Working pressure	16 bar (1,6 MPa)
Burst pressure	64 bar (6,4 MPa)
Class C	resistant to oil
Category	N-T
Safety factor	4:1

APPLICATION

This reliable hose is widely used in environments with high concentration of oil substances. It is designed to supply compressed air to pneumatic tools as well as for water and light chemicals in industry and agriculture. It is characterized by a high safety factor 4:1. This hose is resistant to abrasion, weathering, ozone and heat.

Operating temperature

From -30°C to +80°C
Briefly to +100°C

On request we can supply hose for use in wider temperature range from -40°C and up to +100°C.

CONSTRUCTION

According to EN ISO 2398 (TYPE 2).

Inner tube

Black synthetic rubber resistant to oil.

Reinforcement

Interlayers made of textile cord or synthetic threads depending on diameter.

Cover

Abrasion, oil, weather conditions and ozone resistant black synthetic rubber. Hoses up to DN 12,5 in diameter have smooth surface. Larger diameters have cloth impression.

METHOD OF MARKING

Diameters with smooth surface are marked with white print. Larger diameters with cloth impression are marked with a light blue tape.

Ø	Ø	↗	↖	🛡️	📏	🏋️	🌀			🌀
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m	
6,3	±0,75 1/4	13,0	16	1,6	232	64	4:1	50	0,12	nici / threads
8,0	±0,75 5/16	15,0	16	1,6	232	64	4:1	50	0,17	nici / threads
10,0	±0,75 3/8	17,0	16	1,6	232	64	4:1	50	0,20	nici / threads
12,5	±0,75 1/2	21,0	16	1,6	232	64	4:1	50 lub 20 50 or 20	0,25/0,27	nici lub kord threads or cord
16,0	±0,75 5/8	24,0	16	1,6	232	64	4:1	20	0,31	kord / cord
19,0	±0,75 3/4	27,0	16	1,6	232	64	4:1	20	0,37	kord / cord
20,0	±0,75 25/32	28,0	16	1,6	232	64	4:1	20	0,38	kord / cord
25,0	±1,25 1	34,0	16	1,6	232	64	4:1	20	0,52	kord / cord
31,5	±1,25 1 15/64	46,0	16	1,6	232	64	4:1	20	1,19	kord / cord
40,0	±1,50 1 9/16	54,0	16	1,6	232	64	4:1	20	1,44	kord / cord
45,0	±1,50 1 3/4	59,0	16	1,6	232	64	4:1	20	1,58	kord / cord
50,0	±1,50 2	64,0	16	1,6	232	64	4:1	20	1,74	kord / cord

Ø	Ø	↗	↖	🛡️	📏	🏋️	🌀			🌀
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m	
6,3	±0,75 1/4	13,0	16	1,6	232	64	4:1	50	0,12	nici / threads
8,0	±0,75 5/16	15,0	16	1,6	232	64	4:1	50	0,17	nici / threads
10,0	±0,75 3/8	17,0	16	1,6	232	64	4:1	50	0,20	nici / threads
12,5	±0,75 31/64	21,0	16	1,6	232	64	4:1	50 lub 20 50 or 20	0,24/0,26	nici lub kord threads or cord
16,0	±0,75 5/8	24,0	16	1,6	232	64	4:1	20	0,31	kord / cord
19,0	±0,75 3/4	27,0	16	1,6	232	64	4:1	20	0,59	kord / cord
20,0	±0,75 25/32	28,0	16	1,6	232	64	4:1	20	0,55	kord / cord
25,0	±1,25 1	34,0	16	1,6	232	64	4:1	20	0,77	kord / cord
31,5	±1,25 1 15/64	46,0	16	1,6	232	64	4:1	20	1,19	kord / cord
40,0	±1,50 1 9/16	54,0	16	1,6	232	64	4:1	20	1,41	kord / cord
45,0	±1,50 1 3/4	59,0	16	1,6	232	64	4:1	20	1,58	kord / cord
50,0	±1,50 2	64,0	16	1,6	232	64	4:1	20	1,74	kord / cord
80,0	±2,00 3 5/32	95,5	16	1,6	232	64	4:1	10	2,72	kord / cord

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

2,5 MPa / 25 bar

stomil BYDGOSZCZ

WĘŻE DO POWIETRZA I WODY
COMPRESSED AIR AND WATER HOSES



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	25 bar (2,5 MPa)
Ciśnienie rozrywające	100 bar (10 MPa)
Klasa	A
Kategoria	N-T
Współczynnik bezpieczeństwa	4:1

ZASTOSOWANIE

Niezawodny wąż powszechnie wykorzystywany do doprowadzania sprężonego powietrza do narzędzi pneumatycznych. Jest zaprojektowany również do przesyłu wody oraz lekkich chemikaliów w przemyśle i rolnictwie. Charakteryzuje się wysokim czterokrotnym współczynnikiem bezpieczeństwa. Jest odporny na ścieranie, działanie warunków atmosferycznych oraz ozonu.

Temperatura pracy

Od -30°C do +80°C
Krótkotrwale do +100°C

W ofercie dostępne są również wersje węża do ciągłej pracy w temperaturze od -40°C oraz do +100°C.

KONSTRUKCJA

Zgodna z normą EN ISO 2398 (TYP 3).

Warstwa wewnętrzna

Guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego SBR.

Wzmocnienie

Zmienne w zależności od średnicy – przekładki z kordu włókienniczego lub oplot z nici syntetycznych o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Guma z kauczuku syntetycznego SBR / EPDM barwy czarnej, odporna na ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu. Wszystkie średnice z odciskiem tkaniny.

ZNAKOWANIE

Węże są znakowane jasnoniebieską taśmą.

MAIN FEATURES

Working pressure	25 bar (2,5 MPa)
Burst pressure	100 bar (10 MPa)
Class	A
Category	N-T
Safety factor	4:1

APPLICATION

This reliable hose is widely used to supply compressed air to pneumatic tools. It is designed also for general use of water and light chemicals in industry and agriculture. It is characterized by a high safety factor 4:1. This hose is resistant to abrasion, weathering, ozone and heat.

Operating temperature

From -30°C to +80°C
Briefly to +100°C

On request we can supply hose for use in wider temperature range from -40°C and up to +100°C.

CONSTRUCTION

According to EN ISO 2398 (TYPE 3).

Inner tube

Black SBR synthetic rubber

Reinforcement

Interlayers made of textile cord or synthetic threads depending on diameter.

Cover

Black SBR / EPDM synthetic rubber, abrasion, weather conditions and ozone resistant. All diameters have cloth impression.

METHOD OF MARKING

Hoses are marked with a light blue tape.

2,5 MPa / 25 bar

olejoodporny
oil resistant

stomil BYDGOSZCZ

WĘŻE DO POWIETRZA I WODY
COMPRESSED AIR AND WATER HOSES



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	25 bar (2,5 MPa)
Ciśnienie rozrywające	100 bar (10 MPa)
Klasa C	wysoka odporność na oleje
Kategoria	N-T
Współczynnik bezpieczeństwa	4:1

ZASTOSOWANIE

Niezawodny wąż powszechnie wykorzystywany w środowiskach o dużej koncentracji substancji olejowych. Zaprojektowany do doprowadzania sprężonego powietrza do narzędzi pneumatycznych jak również do przesyłu wody oraz lekkich chemikaliów w przemyśle i rolnictwie. Charakteryzuje się wysokim czterokrotnym współczynnikiem bezpieczeństwa. Jest odporny na ścieranie, działanie warunków atmosferycznych oraz ozonu.

Temperatura pracy

Od -30°C do +80°C
Krótkotrwale do +100°C

W ofercie dostępne są również wersje węża do ciągłej pracy w temperaturze od -40°C oraz do +100°C.

KONSTRUKCJA

Zgodna z normą EN ISO 2398 (TYP 3).

Warstwa wewnętrzna

Guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego odpornego na olej.

Wzmocnienie

Zmienne w zależności od średnicy – przekładki z kordu włókienniczego lub oplot z nici syntetycznych o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Guma z kauczuku syntetycznego barwy czarnej, odporna na ścieranie oraz działanie olejów, warunków atmosferycznych i ozonu. Wszystkie średnice z odciskiem tkaniny.

ZNAKOWANIE

Węże są znakowane jasnoniebieską taśmą.

MAIN FEATURES

Working pressure	25 bar (2,5 MPa)
Burst pressure	100 bar (10 MPa)
Class C	resistant to oil
Category	N-T
Safety factor	4:1

APPLICATION

This reliable hose is widely used in environments with high concentration of oil substances. It is designed to supply compressed air to pneumatic tools as well as for water and light chemicals in industry and agriculture. It is characterized by a high safety factor 4:1. The hose is resistant to abrasion, weather conditions and ozone.

Operating temperature

From -30°C to +80°C
Briefly to +100°C

On request we can supply hose for use in wider temperature range from -40°C and up to +100°C.

CONSTRUCTION

According to EN ISO 2398 (TYPE 3).

Inner tube

Black synthetic rubber resistant to oil.

Reinforcement

Interlayers made of textile cord or synthetic threads depending on diameter.

Cover

Abrasion, oil, weather conditions and ozone resistant black synthetic rubber. All diameters have cloth impression.

METHOD OF MARKING

Hoses are marked with a light blue tape.

∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m		
12,5	±0,75	1/2	21,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,28	kord / cord
14,0	±0,75	9/16	25,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,49	kord / cord
16,0	±0,75	5/8	27,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,52	kord / cord
19,0	±0,75	3/4	27,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,47	kord / cord
20,0	±0,75	25/32	31,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,61	kord / cord
25,0	±1,25	1	37,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,79	kord / cord
31,5	±1,25	1 15/64	46,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,89	kord / cord
40,0	±1,50	1 9/16	57,0	25	2,5	362	100	4:1	20	1,49	kord / cord
50,0	±1,50	2	67,0	25	2,5	362	100	4:1	20	1,80	kord / cord

∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m		
12,5	±0,75	1/2	21,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,28	kord / cord
14,0	±0,75	9/16	25,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,49	kord / cord
16,0	±0,75	5/8	27,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,52	kord / cord
19,0	±0,75	3/4	27,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,47	kord / cord
20,0	±0,75	25/32	31,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,61	kord / cord
25,0	±1,25	1	37,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,79	kord / cord
31,5	±1,25	1 15/64	46,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,89	kord / cord
40,0	±1,50	1 9/16	57,0	25	2,5	362	100	4:1	20	1,49	kord / cord
50,0	±1,50	2	67,0	25	2,5	362	100	4:1	20	1,80	kord / cord

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

WĘŻE GÓRNICZE DO POWIETRZA I WODY AIR & WATER FOR MINING INDUSTRY

CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	wiele wariantów od 4 do 25 bar (0,4-2,5 MPa) w zależności od wersji
Klasa A, B lub C	niska lub wysoka klasa odporności na olej w zależności od wersji
Kategoria N-T lub L-T	normalny lub poszerzony zakres temperaturowy pracy w zależności od wersji
Trudnopalność	średni czas palenia i zarzenia maks. 5 s
Antyelektrostatyczność	rezystancja $2 \times 10^6 \Omega$
Współczynnik bezpieczeństwa	4:1 wg EN ISO 2398 3:1 wg EN ISO 1403 TYP 1 i 2 4:1 wg EN ISO 1403 TYP 3

ZASTOSOWANIE

Jest to cała rodzina trudnopalnych, antyelektrostatycznych węży do sprężonego powietrza, wody oraz mieszanin wody z piaskiem, która spełnia wymagania górnictwa do zastosowania w maszynach i urządzeniach pracujących w trudnych warunkach podziemnych wyrobisk zakładów górniczych.


Węże te przeznaczone są do pracy w miejscach zagrożonych wybuchem metanu lub pyłu węglowego.

Są dodatkowo odporne na ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych, ozonu oraz wysokiej temperatury.

Węże te są dostępne w wielu wariantach ciśnieniowych, różnych klasach odporności na olej oraz w dodatkowej kategorii temperaturowej od -40°C do +100°C.

Deklarowane parametry zostały potwierdzone przez niezależne laboratorium badawcze.

Węże te mają przyznany:

- certyfikat zgodności z normami EN ISO 1403 oraz EN ISO 2398,
- certyfikat uprawniający do oznaczania znakiem bezpieczeństwa  potwierdzającym zastosowanie do instalacji zasilających i urządzeń pracujących pod wysokim ciśnieniem w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w polach niemetanowych i metanowych zaliczonych do stopnia «a», «b» lub «c» niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy «A» lub «B» zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Temperatura pracy

Od -25°C do +100°C dla kategorii N-T
Od -40°C do +100°C dla kategorii L-T

KONSTRUKCJA

Zgodna z normami EN ISO 2398, EN ISO 1403.

Mieszanki gumowe z jakich są produkowane węże posiadają parametry spełniające wymagania amerykańskiej normy MSHA.

Warstwa wewnętrzna

Antyelektrostatyczna guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego. W przypadku węży do mieszanin wody z piaskiem lub innymi materiałami o podobnych właściwościach – stosowana jest mieszanka o podwyższonej odporności na ścieranie.

Wzmocnienie

Przekładki z kordu włókienniczego lub nici syntetycznych o wysokiej wytrzymałości w zależności od średnicy węża.

Warstwa zewnętrzna

Guma z kauczuku syntetycznego barwy czarnej trudnopalna, antyelektrostatyczna, odporna na ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu.

ZNAKOWANIE

Wąż znakowany wypukłym napisem zawierającym oznaczenie „TA” oraz odwołanie do norm EN ISO 1403 lub EN ISO 2398. Mniejsze średnice mogą być znakowane białą farbą.

MAIN FEATURES

Working pressures	from 4 to 25 bar depending on the desired type
Class A, B or C	none or high resistance to oil
Category N-T or L-T	normal or extended operating temperature range
Flame retardant	afterflame and afterglow max 5 seconds
Antistatic resistance	resistance $2 \times 10^6 \Omega$
Safety factor	4:1 according to EN ISO 2398 3:1 according to EN ISO 1403 TYPE 1 and 2 4:1 according to EN ISO 1403 TYPE 3


APPLICATION

This flame retardant and antistatic hose family for compressed air, water and mixtures of water and sand or other abrasive materials meets the requirements of mining industry for use in machinery and equipment working in difficult underground conditions.

These hoses are designed for use in areas with methane or coal dust explosion hazard. They are resistant to abrasion, weathering, ozone and heat.

These hoses are available in many pressure variants, different oil resistance classes and in an additional working temperature category from -40°C up to +100°C.

The properties of these hoses are confirmed by independent laboratory that:

- certified the hoses for compliance with European standards EN ISO 1403 and EN ISO 2398,
- issued the right to use the Polish Safety Mark  that confirms the use of hoses in coal mines in methane and non-methane fields with A-, B- and C- level methane explosion hazard and A- and B- level coal dust explosion hazard.

Operating temperature

From -25°C to +100°C for category N-T
From -40°C to +100°C for category L-T

CONSTRUCTION

According to EN ISO 2398, EN ISO 1403. The rubber compounds from which the hoses are produced have parameters that meet the requirements of the American MSHA standard.

Inner tube

Antistatic synthetic rubber with normal or increased resistance to abrasion depending on the version.

Reinforcement

Interlayers made of textile cord or synthetic threads depending on the inner diameter.

Cover

Flame retardant, antistatic, black synthetic rubber resistant to abrasion, weathering and ozone.

METHOD OF MARKING

These hoses are marked with a convex inscription containing the "TA" sign referring to "flame retardant and antistatic" and reference to the standards EN ISO 1403 or EN ISO 2398. Smaller diameters may be marked with white print.



1,6 MPa / 16 bar

stomil BYDGOSZCZ

WĘŻE GÓRNICZE DO WODY
WATER HOSES FOR MINING INDUSTRY



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	16 bar (1,6 MPa)
Ciśnienie rozrywające	48 bar (4,8 MPa)
Trudnopalność	średni czas palenia i żarzenia maks. 5 s
Antyelektrostatyczność	rezystancja < 2×10 ⁶ Ω
Współczynnik bezpieczeństwa	3:1

ZASTOSOWANIE

Są to trudnopalne, antyelektrostatyczne węże do wody, które spełniają wymagania górnictwa do zastosowania w maszynach i urządzeniach pracujących w trudnych warunkach podziemnych wyrobisk zakładów górniczych. Węże te przeznaczone są do pracy w miejscach zagrożonych wybuchem metanu lub pyłu węglowego. Są dodatkowo bardzo odporne na działanie warunków atmosferycznych ozonu oraz wysokiej temperatury. Mogą być wyprodukowane w wersji o podwyższonej ścieralności do zastosowania z mieszaninami wody z piaskiem lub innymi materiałami o właściwościach ściernych.

Temperatura pracy

Od -25°C do +100°C lub od -40°C do +100°C w przypadku węży o poszerzonym zakresie temperaturowym.

KONSTRUKCJA

Zgodna z normą WT-WGTA/21-2. Mieszanki gumowe z jakich są produkowane węże, posiadają parametry spełniające wymagania amerykańskiej normy MSHA.

Warstwa wewnętrzna

Antyelektrostatyczna guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego. W przypadku węży do mieszania wody z piaskiem lub innymi materiałami o podobnych właściwościach – stosowana jest mieszanka o podwyższonej odporności na ścieranie.

Wzmocnienie

Przekładki z kordu włókienniczego lub nici syntetycznych o wysokiej wytrzymałości w zależności od średnicy węża.

Warstwa zewnętrzna

Guma z kauczuku syntetycznego barwy czarnej trudnopalna, antyelektrostatyczna, odporna na ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu.

ZNAKOWANIE

Wąż znakowany wypukłym napisem zawierającym oznaczenie „TA”. Mniejsze średnice mogą być znakowane białą farbą.

MAIN FEATURES

Working pressure	16 bar (1,6 MPa)
Burst pressure	48 bar (4,8 MPa)
Flame retardant	afterflame and afterglow max 5 seconds
Antistatic resistance	resistance < 2×10 ⁶ Ω
Safety factor	3:1

APPLICATION

These flame retardant and antistatic hoses for water meet the requirements of mining industry for use in machinery and equipment working in difficult underground conditions. These hoses are designed for use in areas with methane or coal dust explosion hazard. They are resistant to weathering, ozone and heat. If they are meant to be used for mixture of water with sand or other abrasive materials they can be produced in version with increased resistance to abrasion.

Operating temperature

From -25°C to +100°C or from -40°C to +100°C for hoses with extended operating temperature range.

CONSTRUCTION

According to WT-WGTA/21-2. The rubber compounds, from which the hoses are produced, have parameters that meet the requirements of the American MSHA standard.

Inner tube

Antistatic synthetic rubber with normal or increased resistance to abrasion depending on the version.

Reinforcement

Interlayers made of textile cord or synthetic threads depending on the inner diameter.

Cover

Flame retardant, antistatic, black synthetic rubber resistant to abrasion, weathering and ozone.

METHOD OF MARKING

These hoses are marked with a convex inscription containing the "TA" sign referring to "flame retardant and antistatic". Smaller diameters may be marked with white inkjet print.

2,5 MPa / 25 bar

stomil BYDGOSZCZ

WĘŻE GÓRNICZE DO WODY
WATER HOSES FOR MINING INDUSTRY



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	25 bar (2,5 MPa)
Ciśnienie rozrywające	100 bar (10 MPa)
Trudnopalność	średni czas palenia i żarzenia maks. 5 s rezystancja < 2×10 ⁶ Ω
Antyelektrostatyczność	Współczynnik bezpieczeństwa 4:1

ZASTOSOWANIE

Są to trudnopalne, antyelektrostatyczne węże do wody, które spełniają wymagania górnictwa do zastosowania w maszynach i urządzeniach pracujących w trudnych warunkach podziemnych wyrobisk zakładów górniczych. Węże te przeznaczone są do pracy w miejscach zagrożonych wybuchem metanu lub pyłu węglowego. Są dodatkowo bardzo odporne na działanie warunków atmosferycznych ozonu oraz wysokiej temperatury. Mogą być wyprodukowane w wersji o podwyższonej ścieralności do zastosowania z mieszaninami wody z piaskiem lub innymi materiałami o właściwościach ściernych. Deklarowane parametry zostały potwierdzone przez niezależne i akredytowane laboratorium badawcze.

Węże te mają przyznany:

- certyfikat zgodności z normami EN ISO 1403
- certyfikat uprawniający do oznaczania znakiem bezpieczeństwa **B** potwierdzającym zastosowanie do instalacji zasilających i urządzeń pracujących pod wysokim ciśnieniem w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w polach niemetaanowych i metanowych zaliczonych do stopnia «a», «b» lub «c» niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy «A» lub «B» zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Temperatura pracy

Od -25°C do +100°C lub od -40°C do +100°C w przypadku węży o poszerzonym zakresie temperaturowym.

KONSTRUKCJA

Zgodna z normą EN ISO 1403. Mieszanki gumowe z jakich są produkowane węże, posiadają parametry spełniające wymagania amerykańskiej normy MSHA.

Warstwa wewnętrzna

Antyelektrostatyczna guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego. W przypadku węży do mieszania wody z piaskiem lub innymi materiałami o podobnych właściwościach – stosowana jest mieszanka o podwyższonej odporności na ścieranie.

Wzmocnienie

Przekładki z kordu włókienniczego lub nici syntetycznych o wysokiej wytrzymałości w zależności od średnicy węża.

Warstwa zewnętrzna

Guma z kauczuku syntetycznego barwy czarnej trudnopalna, antyelektrostatyczna, odporna na ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu.

ZNAKOWANIE

Wąż znakowany wypukłym napisem zawierającym oznaczenie „TA” oraz odwołanie do normy EN ISO 1403. Mniejsze średnice mogą być znakowane białą farbą.

MAIN FEATURES

Working pressure	25 bar (2,5 MPa)
Burst pressure	100 bar (10 MPa)
Flame retardant	afterflame and afterglow max 5 seconds resistance < 2×10 ⁶ Ω
Antistatic resistance	Safety factor 4:1

APPLICATION

These flame retardant and antistatic hoses for water meet the requirements of mining industry for use in machinery and equipment working in difficult underground conditions. These hoses are designed for use in areas with methane or coal dust explosion hazard. They are resistant to weathering, ozone and heat. If they are meant to be used for mixture of water with sand or other abrasive materials they can be produced in version with increased resistance to abrasion.

The properties of these hoses are confirmed by independent laboratory that:

- certified the hoses for compliance with European standards EN ISO 1403,
- issued the right to use the Polish Safety Mark **B** that confirms the use of hoses in coal mines in methane and non-methane fields with A-, B- and C- level methane explosion hazard and A- and B- level coal dust explosion hazard.

Operating temperature

From -25°C to +100°C or from -40°C to +100°C for hoses with extended operating temperature range.

CONSTRUCTION

According to EN ISO 1403. The rubber compounds, from which the hoses are produced, have parameters that meet the requirements of the American MSHA standard.

Inner tube

Antistatic synthetic rubber with normal or increased resistance to abrasion depending on the version.

Reinforcement

Interlayers made of textile cord or synthetic threads depending on the inner diameter.

Cover

Flame retardant, antistatic, black synthetic rubber resistant to abrasion, weathering and ozone.

METHOD OF MARKING

These hoses are marked with a convex inscription containing the "TA" sign referring to "flame retardant and antistatic" and reference to the standards EN ISO 1403. Smaller diameters may be marked with white inkjet print.

mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m	
16,0	±0,75 5/8	26,3	16	1,6	232	48	3:1	20	0,31	kord / cord
20,0	±0,75 25/32	30,9	16	1,6	232	48	3:1	20	0,55	kord / cord
25,0	±1,25 1	36,3	16	1,6	232	48	3:1	20	0,77	kord / cord
31,5	±1,25 1 15/64	46,0	16	1,6	232	48	3:1	20	1,19	kord / cord
40,0	±1,50 1 9/16	54,5	16	1,6	232	48	3:1	20	1,41	kord / cord
50,0	±1,50 2	64,5	16	1,6	232	48	3:1	20	1,74	kord / cord

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m	
20,0	±0,75 25/32	34,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,77	kord / cord
25,0	±0,75 1	39,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,87	kord / cord
31,5	±1,25 1 15/64	46,0	25	2,5	362	100	4:1	20	1,14	kord / cord
40,0	±1,50 1 9/16	54,5	25	2,5	362	100	4:1	20	1,38	kord / cord
50,0	±1,50 2	65,5	25	2,5	362	100	4:1	20	1,78	kord / cord
63,0	±1,50 2 1/2	82,0	25	2,5	362	100	4:1	20	2,67	kord / cord

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

WĘŻE GÓRNICZE DO SPRĘŻONEGO POWIETRZA I WODY

AIR & WATER HOSES FOR MINING INDUSTRY



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	10 bar (1,0 MPa)
Ciśnienie rozrywające	40 bar (4,0 MPa)
Klasa A, B lub C	niska, nominalna lub wysoka klasa odporności na olej w zależności od wersji
Kategoria N-T lub L-T	normalny lub poszerzony zakres temperatury pracy w zależności od wersji
Trudnopalność	średni czas palenia i zarzenia maks. 5 s
Antyelektrostatyczność	rezystancja < 2x10 ⁶ Ω
Współczynnik bezpieczeństwa	4:1

W przypadku zapotrzebowania na węże o innych ciśnieniach roboczych, skontaktuj się z naszym działem handlowym.

ZASTOSOWANIE

Są to trudnopalne, antyelektrostatyczne węże do sprężonego powietrza z dopuszczeniem do zastosowania do wody, które spełniają wymagania górnictwa do zastosowania w maszynach i urządzeniach pracujących w trudnych warunkach podziemnych wyrobisk zakładów górniczych. Węże te charakteryzują się podwyższonym współczynnikiem bezpieczeństwa 4:1. Węże te przeznaczone są do pracy w miejscach zagrożonych wybuchem metanu lub pyłu węglowego. Są dodatkowo bardzo odporne na działanie warunków atmosferycznych ozonu oraz wysokiej temperatury. Deklarowane parametry zostały potwierdzone przez niezależne laboratorium badawcze.

Węże te mają przyznany:

- certyfikat zgodności z normami EN ISO 2398
- certyfikat uprawniający do oznaczania znakiem bezpieczeństwa (B) potwierdzającym zastosowanie do instalacji zasilających i urządzeń pracujących pod wysokim ciśnieniem w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w polach niemietanowych i metanowych zaliczonych do stopnia «a», «b» lub «c» niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy «A» lub «B» zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Temperatura pracy
Od -25°C do +100°C dla kategorii N-T
Od -40°C do +100°C dla kategorii L-T

KONSTRUKCJA

Zgodna z normą EN ISO 2398.
Mieszanki gumowe z jakich są produkowane węże, posiadają parametry spełniające wymagania amerykańskiej normy MSHA.

Warstwa wewnętrzna

Antyelektrostatyczna guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego.

Wzmocnienie

Przekładki z kordu włókienniczego lub nici syntetycznych o wysokiej wytrzymałości w zależności od średnicy węża.

Warstwa zewnętrzna

Guma z kauczuku syntetycznego barwy czarnej trudnopalna, antyelektrostatyczna, odporna na ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu.

ZNAKOWANIE

Wąż znakowany wypukłym napisem zawierającym oznaczenie „TA” oraz odwołanie do normy EN ISO 2398.
Mniejsze średnice mogą być znakowane białą farbą.

MAIN FEATURES

Working pressure	10 bar (1,0 MPa)
Burst pressure	40 bar (4,0 MPa)
Class A, B or C	none, nominal or high resistance to oil
Category N-T or L-T	normal or extended operating temperature range
Flame retardant	afterflame and afterglow max 5 seconds
Antistatic resistance	resistance < 2x10 ⁶ Ω
Safety factor	4:1

Please contact our sales office for hoses with different working pressures.

APPLICATION

These flame retardant and antistatic hoses for compressed air with the approval for use with water meet the requirements of mining industry for use in machinery and equipment working in difficult underground conditions. These hoses are characterized by high safety factor 4:1. These hoses are designed for use in areas with methane or coal dust explosion hazard. They are resistant to weathering, ozone and heat.

The properties of these hoses are confirmed by independent laboratory that:

- certified the hoses for compliance with European standards EN ISO 2398,
- issued the right to use the Polish Safety Mark (B) that confirms the use of hoses in coal mines in methane and non-methane fields with A-, B- and C- level methane explosion hazard and A- and B- level coal dust explosion hazard.

Operating temperature

From -25°C to +100°C for category N-T
From -40°C to +100°C for category L-T

CONSTRUCTION

According to EN ISO 2398.
The rubber compounds, from which the hoses are produced, have parameters that meet the requirements of the American MSHA standard.

Inner tube

Antistatic black synthetic rubber.

Reinforcement

Interlayers made of textile cord or synthetic threads depending on the inner diameter.

Cover

Flame retardant, antistatic black synthetic rubber resistant to abrasion, weathering and ozone.

METHOD OF MARKING

These hoses are marked with a convex inscription containing the "TA" sign referring to "flame retardant and antistatic" and reference to the standards EN ISO 2398.
Smaller diameters may be marked with white inkjet print.



ZASTOSOWANIE

Wąż do powietrza ogólnego zastosowania bez wymogów ciśnieniowych w przemyśle i rolnictwie odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz ozonu. Chętnie wykorzystywany jako osłony kabli i okładziny rolek lub ostrych krawędzi elementów stalowych w maszynach i urządzeniach.

Temperatura pracy

Od -25°C do +80°C
Krótkotrwale do +100°C

KONSTRUKCJA

Guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego SBR bez wzmocnienia.

APPLICATION

The hose is designed for air transfer without pressure requirements in industry and agriculture. It is resistant to weather conditions and ozone. Also eagerly used as cable covers and sharp rods protection of steel elements in agricultural machines and devices.

Operating temperature

From -25°C to +80°C
Briefly to +100°C

CONSTRUCTION

Black SBR synthetic rubber without reinforcement.

Ø		⊘		↔		kg
mm	cal / inch	mm	m	kg/m		
6,3	±0,75	1/4	13,0	±1,50	5±30	0,118
7,0	±0,75	9/32	14,0	±1,50	5±30	0,158
10,0	±0,75	3/8	20,0	±1,50	5±30	0,294
12,0	±0,75	1/2	22,0	±1,50	5±30	0,316

Ø		⊘		↔		kg	⊘	
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar	m	kg/m
20,0	±0,75	25/32	33,0	1,0	145	40	20	0,68
25,0	±1,25	1	38,0	1,0	145	40	20	0,81
31,5	±1,25	1 15/64	47,0	1,0	145	40	20	1,30
40,0	±1,50	1 9/16	56,0	1,0	145	40	20	1,40
50,0	±1,50	2	66,0	1,0	145	40	20	1,88
63,0	±1,50	2 1/2	79,0	1,0	145	40	20	2,06
80,0	±2,00	3 5/32	98,0	1,0	145	40	10	3,16
100,0	±2,00	4	115,5	1,0	145	30	10	3,23

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP



ZASTOSOWANIE

Podwójny wąż do powietrza ogólnego zastosowania bez wymogów ciśnieniowych w przemyśle i rolnictwie odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz ozonu.

Temperatura pracy

Od -25°C do +80°C
Krótkotrwale do +100°C

KONSTRUKCJA

Guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego SBR.

APPLICATION

This TWIN hose is designed for air transfer without pressure requirements in industry and agriculture. It is resistant to weather conditions and ozone.

Operating temperature

From -25°C to +80°C
Briefly to +100°C

CONSTRUCTION

Black SBR synthetic rubber.

Ø		⊘		↔		kg
mm	cal / inch	mm		m		kg/m
6,3	±0,75	1/4	13,0	±1,50	5÷30	0,246
7,0	±0,75	9/32	14,0	±1,50	5÷30	0,332
10,0	±0,75	3/8	20,0	±1,50	5÷30	0,617
12,0	±0,75	1/2	22,0	±1,50	5÷30	0,664

WĘŻE DO POWIETRZNYCH UKŁADÓW HAMULCOWYCH

AIR BRAKE HOSES



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze 10 bar (1,0 MPa)
Ciśnienie rozrywające 63 bar (6,3 MPa)
Wysoka olejoodporność

ZASTOSOWANIE

Wąż jest przeznaczony do przepływu zaolejonego powietrza w układach hamulców powietrznych pojazdów samochodowych i przyczep.

Temperatura pracy

Od -40°C do +93°C

KONSTRUKCJA

Wykonana według norm PN-83/C-94251 oraz ZN-4/02/BZPG.

Warstwa wewnętrzna

Wysokiej jakości mieszanka gumowa NBR/SBR odporna na działanie olejów mineralnych.

Wzmocnienie

Nici syntetyczne o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Gładka guma barwy czarnej odporna na działanie olejów oraz warunków atmosferycznych i ozonu.

ZNAKOWANIE

Wąż znakowany białym nadrukiem.

MAIN FEATURES

Working pressure 10 bar (1,0 MPa)
Burst pressure 63 bar (6,3 MPa)
Resistant to oil

APPLICATION

The hose widely used for oiled air in pneumatic brake systems of vehicles and trailers.

Operating temperature

From -40°C to +93°C

CONSTRUCTION

According to PN-83/C-94251 and Stomil's design ZN-4/02/BZPG.

Inner tube

High quality black NBR/SBR synthetic rubber resistant to oil.

Reinforcement

Interlayers made of high tensile synthetic threads.

Cover

Oil, weather and ozone resistant black smooth synthetic rubber.

METHOD OF MARKING

The hoses are marked with white inkjet print.

Ø		⊘		↔		kg	↷		↶	↷	↶	↷	↶	↷
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar	mm	m	kg/m					
ZN-4/02/BZPG														
9,0	±0,7	23/64	18,0	±1	10	1,0	145	63	6,3:1	80	5÷100	0,20	nici / threads	
10,0	±0,7	23/64	19,0	±1	10	1,0	145	63	6,3:1	90	5÷100	0,24	nici / threads	
13,0	±0,7	33/64	20,5	±1	10	1,0	145	63	6,3:1	102	5÷100	0,37	nici / threads	
PN-83/C-94251														
13,0	±0,7	33/64	24,0	±1	10	1,0	145	63	6,3:1	102	5÷100	0,37	nici / threads	



100°C 0,6 MPa / 6 bar

stomil BYDGOSZCZ

WĘŻE DO UKŁADU CHŁODZENIA ORAZ DO GORĄCEJ WODY
COOLANT & HOT WATER HOSES



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze 6 bar (0,6 MPa)
Ciśnienie rozrywające 20 bar (2,0 MPa)

ZASTOSOWANIE

Wąż przeznaczony jest do przepływu płynu chłodzącego w pojazdach samochodowych. Wąż jest odporny na działanie wodnych roztworów glikolu etylenowego, a także na ścieranie, warunki atmosferyczne i oddziaływanie ozonu. Ze względu na bardzo dobrą odporność na wysokie temperatury, jest chętnie stosowany jako wąż do gorącej wody o temperaturze do 100°C. Wąż dostępny również w wersji olejoodpornej.

Temperatura pracy
Od -35°C do +100°C

KONSTRUKCJA

Wykonana według normy ZN-85/MPChI-L-G/Bd-29.

Warstwa wewnętrzna

Wysokiej jakości mieszanka gumowa odporna na wysokie temperatury oraz działanie glikolu etylenowego.

Wzmocnienie

Przekładki z kordu włókienniczego o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Wysokiej jakości guma barwy czarnej, odporna na działanie warunków atmosferycznych i ozonu. Powierzchnia węża z odciskiem tkaniny.

ZNAKOWANIE

Wąż znakowany białą taśmą.

MAIN FEATURES

Working pressure 6 bar (0,6 MPa)
Burst pressure 20 bar (2,0 MPa)

APPLICATION

The hose is designed for flow of coolant systems in automotive vehicles. The hose is solutions of ethylene glycol water solutions resistant, abrasion, weather conditions and ozone influence resistant also. Due to very good resistance to high temperatures, it is often used for hot water with a temperature up to 100°C. This hose is available also in oil resistant version.

Operating temperature
From -35°C to +100°C

CONSTRUCTION

According to ZN-85/MPChI-L-G/Bd-29.

Inner tube

High quality black synthetic rubber resistant to high temperatures and cooling agents such as ethylene glycol.

Reinforcement

Interlayers made of textile cord.

Cover

Abrasion, weather conditions and ozone resistant black synthetic rubber with cloth impression.

METHOD OF MARKING

These hoses are marked with a white tape.

Ø		⊘		↻		↻		↻		↻		↻	
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m				
12,5	±0,75	1/2	21,0	±1,00	6	0,6	87	20	3,3:1	20	0,27	kord / cord	
14,0	±0,75	9/16	23,0	±1,00	6	0,6	87	20	3,3:1	20	0,32	kord / cord	
16,0	±0,75	5/8	24,0	±1,00	6	0,6	87	20	3,3:1	20	0,33	kord / cord	
18,0	±0,75	23/32	26,0	±1,00	6	0,6	87	20	3,3:1	20	0,36	kord / cord	
20,0	±0,75	25/32	28,0	±1,00	6	0,6	87	20	3,3:1	20	0,39	kord / cord	
25,0	±1,00	1	35,0	±1,50	6	0,6	87	20	3,3:1	20	0,64	kord / cord	
31,5	±1,00	1 15/64	42,0	±1,50	6	0,6	87	20	3,3:1	20	0,84	kord / cord	
38,0	±1,00	1 1/2	49,0	±1,50	6	0,6	87	20	3,3:1	20	0,99	kord / cord	
40,0	±1,00	1 9/16	51,0	±1,50	6	0,6	87	20	3,3:1	20	1,03	kord / cord	
45,0	±1,00	1 3/4	56,0	±1,50	6	0,6	87	20	3,3:1	20	1,22	kord / cord	
50,0	±1,50	2	61,0	±2,00	6	0,6	87	20	3,3:1	20	1,26	kord / cord	
55,0	±1,50	2 5/32	66,0	±2,00	6	0,6	87	20	3,3:1	20	1,37	kord / cord	
63,0	±1,50	2 1/2	75,0	±2,00	6	0,6	87	20	3,3:1	20	1,81	kord / cord	
75,0	±1,50	3	87,0	±2,00	6	0,6	87	20	3,3:1	20	2,20	kord / cord	
80,0	±1,50	3 5/32	92,0	±2,00	6	0,6	87	20	3,3:1	10	2,25	kord / cord	

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

100°C 0,6 MPa / 6 bar olejoodporny oil resistant

stomil BYDGOSZCZ

WĘŻE DO UKŁADU CHŁODZENIA ORAZ DO GORĄCEJ WODY
COOLANT & HOT WATER HOSES



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze 6 bar (0,6 MPa)
Ciśnienie rozrywające 20 bar (2,0 MPa)
Odporność na oleje wysoka

ZASTOSOWANIE

Chętnie stosowany w środowiskach silnie zaolejonych. Przeznaczony jest do przepływu płynu chłodzącego w pojazdach samochodowych. Wąż jest odporny na działanie wodnych roztworów glikolu etylenowego, a także na ścieranie, warunki atmosferyczne i oddziaływanie ozonu. Ze względu na bardzo dobrą odporność na wysokie temperatury, jest chętnie stosowany jako wąż do gorącej wody o temperaturze do 100°C.

Temperatura pracy
Od -35°C do +100°C

KONSTRUKCJA

Wykonana według normy ZN-85/MPChI-L-G/Bd-29.

Warstwa wewnętrzna

Wysokiej jakości mieszanka gumowa odporna na wysokie temperatury oraz działanie glikolu etylenowego oraz olejów.

Wzmocnienie

Przekładki z kordu włókienniczego o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Wysokiej jakości guma barwy czarnej SBR lub NBR, odporna na działanie warunków atmosferycznych i ozonu. Powierzchnia węża z odciskiem tkaniny.

ZNAKOWANIE

Wąż znakowany białą taśmą.

MAIN FEATURES

Working pressure 6 bar (0,6 MPa)
Burst pressure 20 bar (2,0 MPa)
Oil resistance high

APPLICATION

Delivery hose designed for coolant fluids applied in engine cooling and heating systems in environments with high concentration of oil substances. It is resistant to ethylene glycol solutions, abrasion, weathering, ozone and heat. Due to very good resistance to high temperatures, it is often used for hot water with a temperature up to 100°C.

Operating temperature
From -35°C to +100°C

CONSTRUCTION

According to ZN-85/MPChI-L-G/Bd-29.

Inner tube

High quality black synthetic rubber resistant to oil, high temperatures and cooling agents such as ethylene glycol.

Reinforcement

Interlayers made of textile cord.

Cover

Oil, weather conditions and ozone resistant black synthetic rubber with cloth impression.

METHOD OF MARKING

These hoses are marked with a white tape.

Ø		⊘		↻		↻		↻		↻		↻	
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m				
12,5	±0,75	1/2	21,0	±1,00	6	0,6	87	20	3,3:1	20	0,27	kord / cord	
14,0	±0,75	9/16	23,0	±1,00	6	0,6	87	20	3,3:1	20	0,32	kord / cord	
16,0	±0,75	5/8	24,0	±1,00	6	0,6	87	20	3,3:1	20	0,33	kord / cord	
18,0	±0,75	23/32	26,0	±1,00	6	0,6	87	20	3,3:1	20	0,36	kord / cord	
20,0	±0,75	25/32	28,0	±1,00	6	0,6	87	20	3,3:1	20	0,39	kord / cord	
25,0	±1,00	1	35,0	±1,50	6	0,6	87	20	3,3:1	20	0,64	kord / cord	
31,5	±1,00	1 15/64	42,0	±1,50	6	0,6	87	20	3,3:1	20	0,84	kord / cord	
38,0	±1,00	1 1/2	49,0	±1,50	6	0,6	87	20	3,3:1	20	0,99	kord / cord	
40,0	±1,00	1 9/16	51,0	±1,50	6	0,6	87	20	3,3:1	20	1,03	kord / cord	
45,0	±1,00	1 3/4	56,0	±1,50	6	0,6	87	20	3,3:1	20	1,22	kord / cord	
50,0	±1,50	2	61,0	±2,00	6	0,6	87	20	3,3:1	20	1,26	kord / cord	
55,0	±1,50	2 5/32	66,0	±2,00	6	0,6	87	20	3,3:1	20	1,37	kord / cord	
63,0	±1,50	2 1/2	75,0	±2,00	6	0,6	87	20	3,3:1	20	1,81	kord / cord	
75,0	±1,50	3	87,0	±2,00	6	0,6	87	20	3,3:1	20	2,20	kord / cord	
80,0	±1,50	3 5/32	92,0	±2,00	6	0,6	87	20	3,3:1	10	2,25	kord / cord	

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

165°C 0,6 MPa / 6 bar

stomil BYDGOSZCZ

WĘŻE DO NASYCONEJ PARY WODNEJ ORAZ GORĄCEJ WODY
SATURATED STEAM AND HOT WATER HOSES



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	6 bar (0,6 MPa)
Ciśnienie rozrywające	60 bar (6,0 MPa)
Temperatura pracy	- dla pary wodnej nasyconej do +165°C - dla wody do +100°C
Kolory opcjonalne	czerwony
Współczynnik bezpieczeństwa	10:1
Klasa A	brak odporności na oleje

ZASTOSOWANIE

Wąż stosowany m.in. w przemyśle petrochemicznym w procesach czyszczenia elementów ciągu technologicznego z zabrudzeń substancjami węglowodorowymi. Idealny również do wszelkiego rodzaju urządzeń przemysłowych pary grzewczej i technologicznej, oraz do czyszczenia i dezynfekcji parą podłóg, ścian, maszyn i urządzeń. W przypadku zastosowania węża do gorącej wody, jej temperatura nie powinna przekraczać 100°C, gdyż woda podgrzewana do wyższych temperatur ma bardziej intensywne oddziaływanie na wąż niż para wodna. Wąż jest odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz ozonu.

Temperatura pracy
Od -30°C do +165°C dla pary nasyconej
Od -30°C do +100°C dla wody

KONSTRUKCJA
Zgodna z normą EN ISO 6134.

Warstwa wewnętrzna
Wysokiej jakości mieszanka gumowa odporna na działanie gorącej pary wodnej.

Wzmocnienie
Przekładki z kordu włókienniczego o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna
Wysokiej jakości guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego z odciskiem tkaniny, odporna na ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu.
Na zamówienie również w kolorze czerwonym.

ZNAKOWANIE
Wąż znakowany kolorową srebrno-szarą taśmą zawierającą przeznaczenie węża i odwołanie do normy.

MAIN FEATURES

Working pressure	6 bar (0,6 MPa)
Burst pressure	60 bar (6,0 MPa)
Operating temperature	- for saturated steam up to +165°C - for water up to +100°C
Optional color	red
Safety factor	10:1
Class A	not resistant to oil

APPLICATION

This delivery hose is eagerly used in petrochemical industry in the processes of cleaning elements of production line from contamination with hydrocarbon substances. It is designed for saturated steam transfer in industrial machinery as well as for steam cleaning of floors, walls and a lot of types of equipment in many industries. If used for hot water, its temperature should not exceed 100°C because hot water may be more aggressive for hose construction than the steam. This hose is resistant to weathering and ozone.

Operating temperature
From -30°C to +165°C for saturated steam
From -30°C to +100°C for water

CONSTRUCTION
According to EN ISO 6134.

Inner tube
High quality black synthetic rubber resistant to hot saturated steam.

Reinforcement
Interlayers made of textile high tensile cord.

Cover
Abrasion, weather and ozone resistant black synthetic rubber with cloth impression.
Red color available on request.

METHOD OF MARKING
Hose marked with a coloured silver-grey tape including the purpose of the hose and the reference to the standard.

165°C 0,6 MPa / 6 bar olejoodporny oil resistant

stomil BYDGOSZCZ

WĘŻE DO NASYCONEJ PARY WODNEJ ORAZ GORĄCEJ WODY
SATURATED STEAM AND HOT WATER HOSES



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	6 bar (0,6 MPa)
Ciśnienie rozrywające	60 bar (6,0 MPa)
Temperatura pracy	- dla pary wodnej nasyconej do +165°C - dla wody do +100°C
Kolory opcjonalne	czerwony
Współczynnik bezpieczeństwa	10:1
Klasa B	wysoka odporność warstwy zewnętrznej na oleje

ZASTOSOWANIE

Olejoodporny wąż stosowany m.in. w przemyśle petrochemicznym w procesach czyszczenia elementów ciągu technologicznego z zabrudzeń substancjami węglowodorowymi. Idealny również do wszelkiego rodzaju urządzeń przemysłowych pary grzewczej i technologicznej, oraz do czyszczenia i dezynfekcji parą podłóg, ścian, maszyn i urządzeń. W przypadku zastosowania węża do gorącej wody, jej temperatura nie powinna przekraczać 100°C, gdyż woda podgrzewana do wyższych temperatur ma bardziej intensywne oddziaływanie na wąż niż para wodna. Wąż jest odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz ozonu.

Temperatura pracy
Od -30°C do +165°C dla pary nasyconej
Od -30°C do +100°C dla wody

KONSTRUKCJA
Zgodna z normą EN ISO 6134.

Warstwa wewnętrzna
Wysokiej jakości mieszanka gumowa odporna na działanie gorącej pary wodnej.

Wzmocnienie
Przekładki z kordu włókienniczego o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna
Wysokiej jakości guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego z odciskiem tkaniny, odporna na ścieranie, oleje oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu.
Na zamówienie również w kolorze czerwonym.

ZNAKOWANIE
Wąż znakowany kolorową srebrno-szarą taśmą zawierającą przeznaczenie węża i odwołanie do normy.

MAIN FEATURES

Working pressure	6 bar (0,6 MPa)
Burst pressure	60 bar (6,0 MPa)
Operating temperature	- for saturated steam up to +165°C - for water up to +100°C
Optional color	red
Safety factor	10:1
Class B	cover resistant to oil

APPLICATION

This oil resistant delivery hose is eagerly used in petrochemical industry in the processes of cleaning elements of production line from contamination with hydrocarbon substances. It is designed for saturated steam transfer in industrial machinery as well as for steam cleaning of floors, walls and a lot of types of equipment in many industries. If used for hot water, its temperature should not exceed 100°C because hot water may be more aggressive for hose construction than the steam. This hose is also resistant to weathering and ozone.

Operating temperature
From -30°C to +165°C for saturated steam
From -30°C to +100°C for water

CONSTRUCTION
According to EN ISO 6134.

Inner tube
High quality black synthetic rubber resistant to hot saturated steam.

Reinforcement
Interlayers made of textile high tensile cord.

Cover
Abrasion, oil, weather and ozone resistant black synthetic rubber with cloth impression.
Red color available on request.

METHOD OF MARKING
Hose marked with a coloured silver-grey tape including the purpose of the hose and the reference to the standard.

mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m		
12,5	±0,50	1/2	23,1	6	0,6	87	60	10:1	20	0,39	kord / cord
20,0	±0,75	25/32	31,0	6	0,6	87	60	10:1	20	0,58	kord / cord
25,0	±1,25	1	36,0	6	0,6	87	60	10:1	20	0,69	kord / cord
31,5	±1,25	1 15/64	43,0	6	0,6	87	60	10:1	20	0,90	kord / cord
38,0	±1,50	1 1/2	53,0	6	0,6	87	60	10:1	20	1,43	kord / cord
40,0	±1,50	1 9/16	55,0	6	0,6	87	60	10:1	20	1,49	kord / cord
50,0	±1,50	2	66,0	6	0,6	87	60	10:1	20	1,84	kord / cord
63,0	±1,50	1 1/2	80,0	6	0,6	87	60	10:1	20	2,39	kord / cord
75,0	±1,50	3	92,0	6	0,6	87	60	10:1	20	2,82	kord / cord
80,0	±2,00	3 5/32	97,0	6	0,6	87	60	10:1	10	3,02	kord / cord

mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m		
12,5	±0,50	1/2	23,1	6	0,6	87	60	10:1	20	0,39	kord / cord
20,0	±0,75	25/32	31,0	6	0,6	87	60	10:1	20	0,58	kord / cord
25,0	±1,25	1	36,0	6	0,6	87	60	10:1	20	0,69	kord / cord
31,5	±1,25	1 15/64	43,0	6	0,6	87	60	10:1	20	0,90	kord / cord
38,0	±1,50	1 1/2	53,0	6	0,6	87	60	10:1	20	1,43	kord / cord
40,0	±1,50	1 9/16	55,0	6	0,6	87	60	10:1	20	1,49	kord / cord
50,0	±1,50	2	66,0	6	0,6	87	60	10:1	20	1,84	kord / cord
63,0	±1,50	1 1/2	80,0	6	0,6	87	60	10:1	20	2,39	kord / cord
75,0	±1,50	3	92,0	6	0,6	87	60	10:1	20	2,82	kord / cord
80,0	±2,00	3 5/32	97,0	6	0,6	87	60	10:1	10	3,02	kord / cord

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP



0,6 MPa / 6 bar

WĘŻE DO OLEJÓW
HOSES FOR OIL



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze 6 bar (0,6 MPa)
Ciśnienie rozrywające 19 bar (1,9 MPa)

ZASTOSOWANIE

Wąż powszechnie używany do przesyłu oleju hydraulicznego, smarowego, napędowego (diesel), a także oleju i emulsji używanej do obróbki skrawaniem. Chętnie stosowany również w silnie zaolejonych środowiskach do przesyłu wody i lekkich chemikaliów. Wąż jest odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz ozonu.

Temperatura pracy
Od -30°C do +80°C (olej napędowy do +50°C)

KONSTRUKCJA

Wykonana według projektu autorskiego Stomil Bydgoszcz WT-52/BZPG.

Warstwa wewnętrzna
Wysokiej jakości mieszanka gumowa NBR odporna na działanie olejów.

Wzmocnienie
Przekładki z kordu włókienniczego lub oplot z nici syntetycznych o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna
Wysokiej jakości guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego, odporna na ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu. Powierzchnia węża gładka do średnicy DN 12,5. Większe średnice z odciskiem tkaniny.

ZNAKOWANIE

Mniejsze, gładkie średnice znakowane białą farbą. Większe średnice z odciskiem tkaniny znakowane są pomarańczową taśmą.

MAIN FEATURES

Working pressure 6 bar (0,6 MPa)
Burst pressure 19 bar (1,9 MPa)

APPLICATION

The hose is designed for general use of oil such as hydraulic oil, machining oil and emulsions and diesel oil among others. This hose is also eagerly used in heavily oiled environments for the transfer of water and light chemicals. It is resistant to weather conditions and ozone.

Operating temperature
From -30°C to +80°C (diesel oil to +50°C)

CONSTRUCTION

According to Stomil's design WT-52/BZPG.

Inner tube
High quality NBR oil resistant black synthetic rubber.

Reinforcement
Interlayers made of textile cord or synthetic threads.

Cover
Abrasion, weather conditions and ozone resistant black synthetic rubber. Hoses up to DN 12,5 in diameter have smooth surface. Larger diameters have cloth impression.

METHOD OF MARKING

Diameters with smooth surface are marked with white inkjet print. Larger diameters with cloth impression are marked with an orange tape.

Ø		⊙	↻	⚡	🛡️	📏	🏋️	⊙			
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar	m	kg/m			
6,3	±0,75	1/4	13,0	6	0,6	87	19	3,16:1	50	0,13	nici / threads
8,0	±0,75	5/16	15,0	6	0,6	87	19	3,16:1	50	0,17	nici / threads
10,0	±0,75	3/8	17,0	6	0,6	87	19	3,16:1	50	0,20	nici / threads
12,5	±0,75	1/2	21,0	6	0,6	87	19	3,16:1	50 lub 20 50 or 20	0,24	nici lub kord threads or cord
14,0	±0,75	9/16	22,0	6	0,6	87	19	3,16:1	20	0,30	kord / cord
16,0	±0,75	5/8	24,0	6	0,6	87	19	3,16:1	20	0,32	kord / cord
18,0	±0,75	23/32	26,0	6	0,6	87	19	3,16:1	20	0,35	kord / cord
20,0	±0,75	25/32	28,0	6	0,6	87	19	3,16:1	20	0,38	kord / cord
25,0	±0,75	1	35,0	6	0,6	87	19	3,16:1	20	0,53	kord / cord
28,0	±0,75	1 3/32	37,0	6	0,6	87	19	3,16:1	20	0,58	kord / cord
31,5	±0,75	1 15/64	41,0	6	0,6	87	19	3,16:1	20	0,64	kord / cord
38,0	±1,50	1 1/2	48,0	6	0,6	87	19	3,16:1	20	0,94	kord / cord
40,0	±1,50	1 9/16	50,0	6	0,6	87	19	3,16:1	20	0,98	kord / cord
45,0	±1,50	1 3/4	55,0	6	0,6	87	19	3,16:1	20	1,09	kord / cord
50,0	±1,50	2	60,0	6	0,6	87	19	3,16:1	20	1,19	kord / cord
55,0	±1,50	2 5/32	65,0	6	0,6	87	19	3,16:1	20	1,30	kord / cord
63,0	±1,50	1 1/2	73,0	6	0,6	87	19	3,16:1	20	1,62	kord / cord
75,0	±1,50	3	87,0	6	0,6	87	19	3,16:1	20	1,97	kord / cord
80,0	±2,00	3 5/32	92,0	6	0,6	87	19	3,16:1	10	2,09	kord / cord

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



1,6 MPa / 16 bar

WĘŻE DO OLEJÓW
HOSES FOR OIL

stomil BYDGOSZCZ



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze 16 bar (1,6 MPa)
Ciśnienie rozrywające 50 bar (5,0 MPa)

ZASTOSOWANIE

Wąż powszechnie używany do przesyłu oleju hydraulicznego, smarowego, napędowego (diesel), a także oleju i emulsji używanej do obróbki skrawaniem. Chętnie stosowany również w silnie zaolejonych środowiskach do przesyłu wody i lekkich chemikaliów. Wąż jest odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz ozonu.

Temperatura pracy
Od -30°C do +80°C (olej napędowy do +50°C)

KONSTRUKCJA

Wykonana według projektu autorskiego Stomil Bydgoszcz WT-52/BZPG.

Warstwa wewnętrzna

Wysokiej jakości mieszanka gumowa NBR odporna na działanie olejów.

Wzmocnienie

Przekładki z kordu włókienniczego lub oplot z nici syntetycznych o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Wysokiej jakości guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego, odporna na ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu. Powierzchnia węża gładka do średnicy DN 12,5. Większe średnice z odciskiem tkaniny.

ZNAKOWANIE

Mniejsze, gładkie średnice znakowane białą farbą. Większe średnice z odciskiem tkaniny znakowane są pomarańczową taśmą.

MAIN FEATURES

Working pressure 16 bar (1,6 MPa)
Burst pressure 50 bar (5,0 MPa)

APPLICATION

The hose is designed for general use of oil such as hydraulic oil, machining oil and emulsions and diesel oil among others. This hose is also eagerly used in heavily oiled environments for the transfer of water and light chemicals. It is resistant to weather conditions and ozone.

Operating temperature
From -30°C to +80°C (diesel oil to +50°C)

CONSTRUCTION

According to Stomil's design WT-52/BZPG.

Inner tube

High quality NBR oil resistant black synthetic rubber.

Reinforcement

Interlayers made of textile cord or synthetic threads.

Cover

Abrasion, weather conditions and ozone resistant black synthetic rubber. Hoses up to DN 12,5 in diameter have smooth surface. Larger diameters have cloth impression.

METHOD OF MARKING

Diameters with smooth surface are marked with white inkjet print. Larger diameters with cloth impression are marked with an orange tape.

1,0 MPa / 10 bar

WĘŻE DO PALIW I OLEJÓW
FUEL AND OIL HOSES

stomil BYDGOSZCZ



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze 10 bar (1,0 MPa)
Ciśnienie rozrywające 30 bar (3,0 MPa)
Antyelektrostatyczny

ZASTOSOWANIE

Antyelektrostatyczny wąż powszechnie używany do przesyłu paliw konwencjonalnych (benzyny), oleju napędowego, biodiesla, bioetanolu oraz olejów. Wąż jest odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz ozonu.

Temperatura pracy
Od -30°C do +100°C dla oleju
Od -30°C do +55°C dla paliw

KONSTRUKCJA

Wykonana według autorskiego projektu Stomil WT-33/BZPG. Dodatkowo wąż spełnia wymagania normy EN 1360 pod względem odporności chemicznej.

Warstwa wewnętrzna

Wysokiej jakości mieszanka gumowa NBR odporna na działanie olejów i paliw zawierających 15% związków tlenowych oraz biodiesla – mieszaniny oleju napędowego 80% z estrami kwasów tłuszczowych (biokomponentami) 20%.

Wzmocnienie

Oplot z nici syntetycznych o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Wysokiej jakości gładka, antyelektrostatyczna guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego, odporna na działanie paliw i olejów, a także na ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu.

ZNAKOWANIE

Wąż znakowany białą farbą.

MAIN FEATURES

Working pressure 10 bar (1,0 MPa)
Burst pressure 30 bar (3,0 MPa)
Antistatic

APPLICATION

This antistatic delivery hose is designed to be used for fuels (including petrol), diesel fuel, biodiesel, bioethanol and oils. This hose is resistant to weathering and ozone.

Operating temperature
From -30°C to +100°C for oil
From -30°C to +55°C for fuels

CONSTRUCTION

According to Stomil's design WT-33/BZPG. Additionally it meets the requirements of EN 1360 in terms of chemical resistance.

Inner tube

High quality antistatic NBR black synthetic rubber resistant to oil and fuels containing up to 15% of oxygen compounds, as well as biodiesel (a mixture of 80% fuel oil and 20% of bio-components – fatty acid esters).

Reinforcement

Interlayers made of high tensile synthetic threads.

Cover

Antistatic, black, synthetic rubber resistant to fuels, oil, weather and ozone with smooth surface.

METHOD OF MARKING

Hoses are marked with white print.

mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m	
8,0	±0,75 5/16	15,0	16	1,6	232	50	3,1:1	50	0,25	nici / threads
10,0	±0,75 3/8	17,0	16	1,6	232	50	3,1:1	50	0,21	nici / threads
12,5	±0,75 1/2	21,0	16	1,6	232	50	3,1:1	50 lub 20 50 or 20	0,25	nici lub kord threads or cord
14,0	±0,75 9/16	22,0	16	1,6	232	50	3,1:1	20	0,30	kord / cord
16,0	±0,75 5/8	24,0	16	1,6	232	50	3,1:1	20	0,32	kord / cord
18,0	±0,75 23/32	26,0	16	1,6	232	50	3,1:1	20	0,35	kord / cord
20,0	±0,75 25/32	30,0	16	1,6	232	50	3,1:1	20	0,38	kord / cord
25,0	±0,75 1	35,0	16	1,6	232	50	3,1:1	20	0,53	kord / cord
28,0	±0,75 1 3/32	37,0	16	1,6	232	50	3,1:1	20	0,75	kord / cord
31,5	±0,75 1 15/64	45,0	16	1,6	232	50	3,1:1	20	1,13	kord / cord
38,0	±1,50 1 1/2	52,0	16	1,6	232	50	3,1:1	20	1,32	kord / cord
40,0	±1,50 1 9/16	54,0	16	1,6	232	50	3,1:1	20	1,38	kord / cord
45,0	±1,50 1 3/4	58,0	16	1,6	232	50	3,1:1	20	1,52	kord / cord
50,0	±1,50 2	63,0	16	1,6	232	50	3,1:1	20	1,67	kord / cord
55,0	±1,50 2 5/32	68,0	16	1,6	232	50	3,1:1	20	1,86	kord / cord
63,0	±1,50 2 1/2	77,0	16	1,6	232	50	3,1:1	20	2,24	kord / cord
75,0	±1,50 3	90,0	16	1,6	232	50	3,1:1	20	2,65	kord / cord
80,0	±2,00 3 5/32	95,0	16	1,6	232	50	3,1:1	10	2,82	kord / cord

mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m	
6,3	±0,80 1/4	12,0	10	1,0	145	30	3:1	50	0,12	nici / threads
8,0	±0,80 5/16	15,0	10	1,0	145	30	3:1	50	0,17	nici / threads
10,0	±0,80 3/8	17,0	10	1,0	145	30	3:1	50	0,20	nici / threads
12,5	±0,80 1/2	19,0	10	1,0	145	30	3:1	50	0,23	nici / threads

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

WĘŻE DO PALIW I OLEJÓW
FUEL AND OIL HOSES



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	20 bar (2,0 MPa)
Ciśnienie rozrywające	60 bar (6,0 MPa)
Antyelektrostatyczny	

ZASTOSOWANIE

Antyelektrostatyczny węży powszechnie używany do przesyłu paliw konwencjonalnych (benzyny), oleju napędowego, biodiesla, bioetanolu oraz olejów. Wąż jest odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz ozonu.

Temperatura pracy

Od -30°C do +100°C dla oleju
Od -30°C do +55°C dla paliw

KONSTRUKCJA

Wykonana według autorskiego projektu Stomil WT-33/BZPG. Dodatkowo węży spełnia wymagania normy EN 1360 pod względem odporności chemicznej

Warstwa wewnętrzna

Wysokiej jakości mieszanka gumowa NBR odporna na działanie olejów i paliw zawierających 15% związków tlenowych oraz biodiesla – mieszaniny oleju napędowego 80% z estrami kwasów tłuszczowych (biokomponentami) 20%.

Wzmocnienie

Oplot z nici syntetycznych lub kord o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Wysokiej jakości antyelektrostatyczna guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego, odporna na działanie paliw i olejów, a także na ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu. Powierzchnia węży gładka do średnicy DN 12,5, wyższe średnice z odciskiem tkaniny.

ZNAKOWANIE

Średnice z gładką powierzchnią znakowane są białą farbą. Średnice z odciskiem tkaniny znakowane pomarańczową taśmą.

MAIN FEATURES

Working pressure	20 bar (2,0 MPa)
Burst pressure	60 bar (6,0 MPa)
Antistatic	

APPLICATION

This antistatic delivery hose is designed to be used for fuels (including petrol), diesel fuel, biodiesel, bioethanol and oils. This hose is resistant to weathering and ozone.

Operating temperature

From -30°C to +100°C for oil
From -30°C to +55°C for fuels

CONSTRUCTION

According to Stomil's design WT-33/BZPG. Additionally it meets the requirements of EN 1360 in terms of chemical resistance.

Inner tube

High quality antistatic NBR black synthetic rubber resistant to oil and fuels containing up to 15% of oxygen compounds, as well as biodiesel (a mixture of 80% fuel oil and 20% of bio-components – fatty acid esters).

Reinforcement

Interlayers made of high tensile textile cord or synthetic threads.

Cover

Black synthetic rubber resistant to fuels, oil, weather and ozone. Hoses up to DN 12,5 in diameter have smooth surface. Larger diameters have cloth impression.

METHOD OF MARKING

Diameters with smooth surface are marked with white inkjet print. Larger diameters with cloth impression are marked with an orange tape.

WĘŻE DO PALIW I OLEJÓW
FUEL AND OIL HOSES



ZASTOSOWANIE

Wąż stosowany do swobodnego przepływu benzyny oraz olejów mineralnych. Idealny również do swobodnego przesyłu wody i powietrza w silnie zaolejonych środowiskach. Chętnie wykorzystywany również jako olejoodporna osłona kabli i ostrych elementów stalowych w maszynach i urządzeniach. Wąż jest odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz ozonu.

Temperatura pracy

Dla olejów od -30°C do +80°C
Dla paliw od -30°C do +60°C

KONSTRUKCJA

Wykonana według normy PN-75/C-94250/32 z gumy na bazie kauczuków syntetycznych NBR odpornych na paliwa i oleje.

ZNAKOWANIE

Wąż znakowany paskiem barwy brązowej.

APPLICATION

This hose is designed for fuel and oil transfer without pressure requirements. It is also widely used for free flowing of water and air in environments with high concentration of oil substances. Also eagerly used as cable covers and sharp rods protection of steel elements in agricultural machines and devices where high resistance to oil is required. It is resistant to weather conditions and ozone.

Operating temperature

From -30°C to +80°C for oil
From -30°C to +60°C for fuels

CONSTRUCTION

According to PN-75/C-94250/32, made of NBR black synthetic rubber resistant to oil and fuels.

METHOD OF MARKING

This hose is marked with brown stripe.

☉		○				↔
mm		mm				m
3,2	±0,50	2	±0,4	–	–	5÷50
4,0	±0,50	2	±0,4	–	–	5÷50
5,0	±0,50	2	±0,4	–	–	5÷50
6,3	±0,75	2	±0,4	–	–	5÷50
8,0	±0,75	2	±0,4	4	±0,6	5÷50
10,0	±0,75	2	±0,4	4	±0,6	5÷20
12,5	±0,75	2	±0,4	4	±0,6	5÷20
16,0	±0,75	–	–	4	±0,6	5÷20
20,0	±0,75	–	–	4	±0,6	5÷20
25,0	±1,25	–	–	4	±0,6	5÷20

⊘		☉	↗	🔥	🛡️	↔	kg	☉			
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar	m	kg/m			
6,3	±0,80	1/4	12,0	20	2,0	290	60	3:1	50	0,12	nici / threads
8,0	±0,80	5/16	15,0	20	2,0	290	60	3:1	50	0,17	nici / threads
10,0	±0,80	3/8	17,0	20	2,0	290	60	3:1	50	0,21	nici / threads
12,5	±0,80	1/2	19,0	20	2,0	290	60	3:1	50	0,24	nici / threads
14,0	±0,80	9/16	24,0	20	2,0	290	60	3:1	20	0,42	kord / cord
16,0	±0,80	5/8	26,0	20	2,0	290	60	3:1	20	0,46	kord / cord
18,0	±0,80	23/32	28,0	20	2,0	290	60	3:1	20	0,50	kord / cord
20,0	±0,80	25/32	30,0	20	2,0	290	60	3:1	20	0,54	kord / cord
25,0	±1,20	1	35,0	20	2,0	290	60	3:1	20	0,65	kord / cord
31,5	±1,20	15/64	45,0	20	2,0	290	60	3:1	20	1,00	kord / cord
38,0	±1,20	1 1/2	53,0	20	2,0	290	60	3:1	20	1,37	kord / cord
40,0	±1,20	1 9/16	54,0	20	2,0	290	60	3:1	20	1,43	kord / cord
45,0	±1,20	1 3/4	60,0	20	2,0	290	60	3:1	20	1,58	kord / cord
50,0	±1,20	2	64,0	20	2,0	290	60	3:1	20	1,82	kord / cord
63,0	±1,50	2 1/2	78,0	20	2,0	290	60	3:1	20	2,20	kord / cord
75,0	±1,50	3	90,0	20	2,0	290	60	3:1	20	2,64	kord / cord
80,0	±1,80	3 5/32	95,0	20	2,0	290	60	3:1	10	2,80	kord / cord

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



ZASTOSOWANIE / APPLICATION





0,8 MPa / 8 bar < 80 mm³

stomil BYDGOSZCZ

WĘŻE DO PIASKOWANIA, ŚRUTOWANIA
SHOTBLASTING HOSES



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze

- 8 bar (0,8 MPa) do średnicy DN 55
- 4 bary (0,4 MPa) od średnicy DN 63

Współczynnik bezpieczeństwa 4:1

Ścieralność maks. 80 mm³ wg ISO 4649

ZASTOSOWANIE

Wąż ten przeznaczony jest do przesyłu materiałów ściernych takich jak piasek, elektrokorund, żużle, rozdrobnione skały, śrut żeliwny i stalowy.

Ścieralność maks. 80 mm³ w połączeniu z użytkowaniem pod ciśnieniem roboczym 8 i 4 bar gwarantuje długą żywotność węża.

Temperatura pracy

Od -30°C do +60°C

KONSTRUKCJA

Wykonana według normy PN-78/C-94250/51.

Warstwa wewnętrzna

Wysokiej jakości pogrubiona mieszanka gumowa o odporności na ścieranie maks. 80 mm³.

Wzmocnienie

Przekładki z kordu włókienniczego o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Guma barwy czarnej odporna na ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu. Powierzchnia węża z odciskiem tkaniny.

OPCJONALNIE

Na zamówienie dostępna wersja z żyłą z drutów miedzianych.

ZNAKOWANIE

Wąż znakowany niebieską taśmą.

MAIN FEATURES

Working pressure

- 8 bar (0,8MPa) for hoses up to DN 55 in diameter
- 4 bar (0,4 MPa) for hoses from DN 63 in diameter

Safety factor 4:1

Average wear of the tube max 80 mm³ (ISO 4649)

APPLICATION

This 8 bar shot blast hose is designed for conveying highly abrasive materials such as sand, corundum, slag, crushed rocks, steel and iron cast shots.

This affordable hose is designed to have average wear of the tube <80 mm³, enough to guarantee long service life when matched with 8 and 4 bar working pressure.

Operating temperature

From -30°C to +60°C

CONSTRUCTION

According to PN-78/C-94250/51.

Inner tube

High quality thickened antistatic black synthetic rubber resistant to abrasion max 80 mm³.

Reinforcement

Interlayers made of high tensile textile cord.

Cover

Black synthetic rubber with cloth impression, resistant to abrasion, weather and ozone.

OPTIONAL

On request, a version with a copper wire conductor is available.

METHOD OF MARKING

This hose is marked with a dark blue tape.

Ø		⊙	↻	⚡	🛡️	📏	📊	⊙			
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m		
16,0	±0,75	5/8	32,0	8	0,8	116	32	4:1	20	0,76	kord / cord
20,0	±0,75	25/32	36,0	8	0,8	116	32	4:1	20	0,88	kord / cord
25,0	±1,25	1	43,0	8	0,8	116	32	4:1	20	1,18	kord / cord
31,5	±1,25	1 15/64	49,0	8	0,8	116	32	4:1	20	1,40	kord / cord
38,0	±1,25	1 1/2	56,0	8	0,8	116	32	4:1	20	1,58	kord / cord
40,0	±1,50	9/16	58,0	8	0,8	116	32	4:1	20	1,69	kord / cord
45,0	±1,50	1 3/4	63,0	8	0,8	116	32	4:1	20	1,81	kord / cord
50,0	±1,50	2	68,0	8	0,8	116	32	4:1	20	2,04	kord / cord
55,0	±1,50	2 5/32	73,0	8	0,8	116	32	4:1	20	2,21	kord / cord
63,0	±1,50	2 1/2	81,0	4	0,4	58	16	4:1	20	2,52	kord / cord
75,0	±1,50	3	93,0	4	0,4	58	16	4:1	20	2,94	kord / cord
80,0	±2,00	3 5/32	98,0	4	0,4	58	16	4:1	10	3,11	kord / cord

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



1,2 MPa / 12 bar < 50 mm³

stomil BYDGOSZCZ

WĘŻE DO PIASKOWANIA, ŚRUTOWANIA
SHOTBLASTING HOSES



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	12 bar (1,2 MPa)
Ciśnienie rozrywające	48 bar (4,8 MPa)
Współczynnik bezpieczeństwa	4:1
Ścieralność	≤ 50 mm ³ wg ISO 4649
Antyelektrostatyczny	R < 10 ⁶ Ω/m
0 podwyższonej elastyczności	

ZASTOSOWANIE

Antyelektrostatyczny wąż o podwyższonej elastyczności oraz wysokiej odporności na ścieranie przeznaczony jest do przesyłu materiałów ściernych takich jak piasek, elektrokorund, żuźle, rozdrobnione skały, szkło, śrut żeliwny i stalowy. Średnica węża jest dopasowana do standardowych obejm dla agregatów stosowanych na rynku.

Temperatura pracy

Od -35°C do +80°C

KONSTRUKCJA

Wykonana według normy EN ISO 3861.

Warstwa wewnętrzna

Wysokiej jakości antyelektrostatyczna mieszanka gumowa o wysokiej odporności na ścieranie – maks. 50 mm³ (wg ISO 4649).

Wzmocnienie

Przekładki z kordu włókienniczego o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Antyelektrostatyczna guma barwy czarnej SBR z odciskiem tkaniny, odporna na ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu.

OPCJONALNIE

Na zamówienie dostępna wersja z żyłą z drutów miedzianych.

ZNAKOWANIE

Wąż znakowany żółtą taśmą.

MAIN FEATURES

Working pressure	12 bar (1,2 MPa)
Burst pressure	48 bar (4,8 MPa)
Safety factor	4:1
Average wear of the tube	≤ 50 mm ³ (ISO 4649)
Antistatic	R < 10 ⁶ Ω/m
Increased flexibility	

APPLICATION

This antistatic and highly flexible 12 bar sandblast hose is designed for conveying highly abrasive materials such as sand, corundum, slag, crushed rocks, glass, steel and iron cast shots. The outer diameter fits standard nozzle holders and couplings widely used in blast machines.

Operating temperature

From -35°C to +80°C

CONSTRUCTION

According to EN ISO 3861.

Inner tube

High quality antistatic black synthetic rubber highly resistant to abrasion – max 50 mm³ (according to ISO 4649).

Reinforcement

Interlayers made of high tensile textile cord.

Cover

Antistatic black synthetic SBR rubber with cloth impression, resistant to abrasion, weather and ozone.

OPTIONAL

On request, a version with a copper wire conductor is available.

METHOD OF MARKING

This hose is marked with yellow tape.

1,6 MPa / 16 bar < 80 mm³

stomil BYDGOSZCZ

WĘŻE DO TYNKÓW, ZAPRAW I BETONU
GROUT, PLASTER & CONCRETE HOSES



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	16 bar (1,6 MPa)
Ciśnienie rozrywające	45 bar (4,5 MPa)
Ścieralność	< 80 mm ³ wg ISO 4649

ZASTOSOWANIE

Antyelektrostatyczny wąż o podwyższonej odporności na ścieranie przeznaczony do przesyłu półpłynnych materiałów ściernych takich jak zaprawy tynkarskie, murarskie czy beton.

Temperatura pracy

Od -35°C do +60°C

KONSTRUKCJA

Wykonana według normy PN-75/C-94250/50.

Warstwa wewnętrzna

Wysokiej jakości mieszanka gumowa NR/BR o odporności na ścieranie maks. 80 mm³.

Wzmocnienie

Przekładki z kordu włókienniczego o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Guma barwy czarnej z odciskiem tkaniny odporna na ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu.

OPCJONALNIE

Na zamówienie dostępna wersja z żyłą z drutów miedzianych.

ZNAKOWANIE

Wąż znakowany czerwoną taśmą.

MAIN FEATURES

Working pressure	16 bar (1,6 MPa)
Burst pressure	45 bar (4,5 MPa)
Average wear of the tube	< 80 mm ³ according to ISO 4649

APPLICATION

This antistatic hose with increased resistance to abrasion is designed for conveying semi-fluid materials such as plaster, grout, screed, gypsum and concrete, etc.

Operating temperature

From -35°C to +60°C

CONSTRUCTION

According to PN-75/C-94250/50.

Inner tube

High-quality NR/BR rubber compound with abrasion resistance of up to 80 mm³.

Reinforcement

Interlayers made of high tensile textile cord.

Cover

Black synthetic rubber with cloth impression, resistant to abrasion, weather and ozone.

OPTIONAL

On request, a version with a copper wire conductor is available.

METHOD OF MARKING

This hose is marked with red tape.

Ø		⊙	↻	↻	⚡	⚡	↔	kg	⊙		
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m		
13,0	±0,75	33/64	27,0	12	1,2	174	48	4:1	20	0,54	kord / cord
19,0	±0,75	3/4	33,0	12	1,2	174	48	4:1	20	0,70	kord / cord
25,0	±1,25	1	39,0	12	1,2	174	48	4:1	20	0,88	kord / cord
32,0	±1,25	1 17/64	48,0	12	1,2	174	48	4:1	20	1,18	kord / cord
38,0	±1,25	1 1/2	56,0	12	1,2	174	48	4:1	20	1,62	kord / cord

Ø		⊙	↻	↻	⚡	⚡	↔	kg	⊙		
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m		
25,0	±1,25	1	39,0	16	1,6	232	45	2,8:1	20	0,96	kord / cord
31,5	±1,25	1 15/64	50,0	16	1,6	232	45	2,8:1	20	1,48	kord / cord
38,0	±1,25	1 1/2	55,0	16	1,6	232	45	2,8:1	20	1,72	kord / cord
40,0	±1,25	1 9/16	57,0	16	1,6	232	45	2,8:1	20	1,79	kord / cord
51,0	±1,50	2 1/64	68,0	16	1,6	232	45	2,8:1	20	2,09	kord / cord
63,0	±1,50	2 1/2	80,0	16	1,6	232	45	2,8:1	20	2,50	kord / cord

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

4,0 MPa / 40 bar < 50 mm³ do agregatów tynkarskich
high pressure pumps

stomil BYDGOSZCZ

WĘŻE DO TYNKÓW, ZAPRAW I BETONU

GROUT, PLASTER & CONCRETE HOSES



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	40 bar (4 MPa)
Ciśnienie rozrywające	100 bar (10 MPa)
Ścieralność	< 50 mm ³ wg ISO 4649
Antyelektrostatyczny	R < 10 ⁶ Ω/m

ZASTOSOWANIE

Antyelektrostatyczny węże do agregatów tynkarskich o wysokim ciśnieniu roboczym oraz o podwyższonej odporności na ścieranie. Wąż może być stosowany również do przesyłu innych materiałów o właściwościach ściernych zarówno półpłynnych, takich beton i zaprawy, jak również suchych takich jak piasek i śrut.

Temperatura pracy

Od -35°C do +60°C

KONSTRUKCJA

Wykonana według autorskiego projektu Stomil WT-53/BZPG.

Warstwa wewnętrzna

Wysokiej jakości mieszanka gumowa NR/BR o odporności na ścieranie maks. 50 mm³.

Wzmocnienie

Przekładki z kordu włókienniczego o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Guma barwy czarnej z odciskiem tkaniny odporna na ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu.

OPCJONALNIE

Na zamówienie dostępna wersja z żyłą z drutów miedzianych.

ZNAKOWANIE

Wąż znakowany czerwoną taśmą.

MAIN FEATURES

Working pressure	40 bar (4 MPa)
Burst pressure	100 bar (10 MPa)
Average wear of the tube	< 50 mm ³ according to ISO 4649
Antistatic	R < 10 ⁶ Ω/m

APPLICATION

This antistatic hose with increased resistance to abrasion is designed for high pressure pumps conveying semi-fluid materials such as plaster, grout, screed, gypsum and concrete, etc. This hose can also be used for dry abrasive materials such as sand, corundum, slag, crushed rocks, glass, steel and iron cast shots.

Operating temperature

From -35°C to +60°C

CONSTRUCTION

According to Stomil's design WT-53/BZPG.

Inner tube

High-quality NR/BR rubber compound with abrasion resistance of up to 50 mm³.

Reinforcement

Interlayers made of high tensile textile cord.

Cover

Black synthetic rubber with cloth impression, resistant to abrasion, weather and ozone.

OPTIONAL

On request, a version with a copper wire conductor is available.

METHOD OF MARKING

This hose is marked with red tape.

2,0 MPa / 20 bar do wody, powietrza i olejów
water, air & oil

stomil BYDGOSZCZ

WĘŻE UNIWERSALNE

MULTIPURPOSE HOSES



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	20 bar (2,0 MPa)
Ciśnienie rozrywające	60 bar (6,0 MPa)
Dostępne kolory	czarny lub niebieski

ZASTOSOWANIE

Uniwersalny, elastyczny i lekki węże do przesyłu olejów, wody, lekkich chemikaliów oraz sprężonego powietrza. Chętnie używany do narzędzi pneumatycznych, szczególnie w środowiskach silnie zaolejonych. Wąż jest odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz ozonu.

Temperatura pracy

Od -30°C do +80°C

KONSTRUKCJA

Wykonana według projektu autorskiego Stomil Bydgoszcz WT-49/17-1/BZPG.

Warstwa wewnętrzna

Wysokiej jakości mieszanka gumowa NBR odporna na działanie olejów.

Wzmocnienie

Oplot z nici syntetycznych o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Wysokiej jakości guma barwy czarnej lub niebieskiej z kauczuku syntetycznego, odporna na oleje, ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu.

Powierzchnia węża gładka.

ZNAKOWANIE

Wąż znakowany białą farbą.

MAIN FEATURES

Working pressure	20 bar (2,0 MPa)
Burst pressure	60 bar (6,0 MPa)
Available colors	black or blue

APPLICATION

This universal, flexible and light hose is designed for general use of oil, water, light chemicals, and air. Eagerly used for pneumatic tools used in environments with high concentration of oil substances. It is resistant to weather conditions and ozone.

Operating temperature

From -30°C to +80°C

CONSTRUCTION

According to Stomil's design WT-49/17-1/BZPG.

Inner tube

High quality black NBR synthetic rubber resistant to oil.

Reinforcement

Interlayers made of synthetic threads.

Cover

High-quality black or blue synthetic rubber, oil, abrasion, weather conditions and ozone resistant. Smooth hose surface.

METHOD OF MARKING

This hose is marked with white inkjet print.

mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar	m	kg/m			
19,0	±0,75	3/4	31	40	4,0	580	100	2,5:1	20	0,62	kord / cord
25,0	±1,00	1	37,0	40	4,0	580	100	2,5:1	20	0,75	kord / cord
32,0	±1,00	1 17/64	46,0	40	4,0	580	100	2,5:1	20	1,26	kord / cord
35,0	±1,25	1 3/8	49,0	40	4,0	580	100	2,5:1	20	1,41	kord / cord
38,0	±1,25	1 1/2	54,0	40	4,0	580	100	2,5:1	20	1,57	kord / cord
50,0	±1,25	2	68,0	40	4,0	580	100	2,5:1	20	2,21	kord / cord
60,0	±1,25	2 23/64	80,0	40	4,0	580	100	2,5:1	20	3,05	kord / cord
63,0	±1,25	2 1/2	83,0	40	4,0	580	100	2,5:1	20	3,18	kord / cord

mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar	m	kg/m			
6,3	±0,75	1/4	12,5	20	2,0	290	60	3:1	50	0,13	nici / threads
8,0	±0,75	5/16	15,0	20	2,0	290	60	3:1	50	0,18	nici / threads
10,0	±0,75	3/8	17,0	20	2,0	290	60	3:1	50	0,22	nici / threads
12,5	±0,75	1/2	19,5	20	2,0	290	60	3:1	50	0,26	nici / threads

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

4,0 MPa / 40 bar

WĘŻE DO ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN
HOSES FOR PLANT PROTECTION AGENTS



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	40 bar (4 MPa)
Ciśnienie rozrywające	160 bar (16 MPa) wg ISO 1401
Ciśnienie próbne	80 bar (8 MPa) wg PN-78/C-94250/49

ZASTOSOWANIE

Wąż jest przeznaczony do wysokociśnieniowych oprysków powszechnie stosowanymi środkami ochrony roślin, w tym m.in.:

- 2% emulsji decisu 2,5 EC
- 2% emulsji owadofosu płynnego 50%

Chętnie stosowany również do płynnych nawozów i pozostałych lekkich chemikaliów stosowanych w rolnictwie.

Temperatura pracy

Od -30°C do +80°C

KONSTRUKCJA

Wykonana według norm PN-78/C-94250/49 lub ISO 1401 typ B w zależności od średnicy.

Warstwa wewnętrzna

Wysokiej jakości mieszanka gumowa SBR odporna na działanie lekkich chemikaliów.

Wzmocnienie

Nici syntetyczne lub przekładki z kordu włókienniczego o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Guma barwy czarnej z odciskiem tkaniny odporna na działanie olejów oraz warunków atmosferycznych i ozonu.

ZNAKOWANIE

Wąż znakowany czerwonym napisem ponad ciągłym czerwonym paskiem.

MAIN FEATURES

Working pressure	40 bar (4 MPa)
Burst pressure	160 bar (16 MPa) according to ISO 1401
Test pressure	80 bar (8 MPa) according to PN-78/C-94250/49

APPLICATION

This hose is designed for high pressure spraying activities with the most common crop protection agents including:

- 2% emulsions of synthetic pyrethroids (i.e. deltamethrin)
- 2% emulsions of chlorpyrifos.

It is also eagerly used for liquid fertilizers and other light chemicals used in agriculture.

Operating temperature

From -30°C to +80°C

CONSTRUCTION

According to PN-78/C-94250/49 or ISO 1401 type B depending on diameter.

Inner tube

High quality SBR rubber resistant to light chemicals.

Reinforcement

Interlayers made of textile cord or synthetic high tensile threads.

Cover

Abrasion, weather and ozone resistant black synthetic rubber with cloth impression.

METHOD OF MARKING

The hose is marked with red description over a red continuous stripe.

Ø		⊙	↻	⚡	🛡️	↔️	kg	⊙			
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar	m	kg/m			
12,5	±0,70	1/2	23,0	40	4,0	580	—	2:1	20	0,40	kord / cord
20,0	±0,75	25/32	32,0	40	4,0	580	160	4:1	20	0,68	kord / cord
25,0	±1,25	1	37,0	40	4,0	580	160	4:1	20	0,80	kord / cord

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



2,0 MPa / 20 bar

stomil BYDGOSZCZ

WĘŻE DO ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN
HOSES FOR PLANT PROTECTION AGENTS



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	20 bar (2 MPa)
Ciśnienie próbne	40 bar (4 MPa)

ZASTOSOWANIE

Wąż jest przeznaczony do wysokociśnieniowych oprysków powszechnie stosowanymi środkami ochrony roślin, w tym m.in.:

- 2% emulsji decisu 2,5 EC
- 2% emulsji owadofosu płynnego 50%

Chętnie stosowany również do płynnych nawozów i pozostałych lekkich chemikaliów stosowanych w rolnictwie.

Temperatura pracy

Od -30°C do +80°C

KONSTRUKCJA

Wykonana według norm PN-78/C-94250/49.

Warstwa wewnętrzna

Wysokiej jakości mieszanka gumowa SBR odporna na działanie lekkich chemikaliów.

Wzmocnienie

Nici syntetyczne lub przekładki z kordu włókienniczego o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Guma barwy czarnej odporna na działanie olejów oraz warunków atmosferycznych i ozonu. Średnice DN 12,5 gładkie, większe z odciskiem tkaniny.

ZNAKOWANIE

Średnice z gładką powierzchnią znakowane są białą farbą. Średnice z odciskiem tkaniny znakowane czerwonym napisem ponad ciągłym czerwonym paskiem.

MAIN FEATURES

Working pressure	20 bar (2 MPa)
Test pressure	40 bar (4 MPa)

APPLICATION

This hose is designed for high pressure spraying activities with the most common crop protection agents including:

- 2% emulsions of synthetic pyrethroids (i.e. deltamethrin)
- 2% emulsions of chlorpyrifos.

It is also eagerly used for liquid fertilizers and other light chemicals used in agriculture.

Operating temperature

From -30°C to +80°C

CONSTRUCTION

According to PN-78/C-94250/49.

Inner tube

High quality SBR rubber resistant to light chemicals.

Reinforcement

Interlayers made of textile cord or synthetic high tensile threads.

Cover

Abrasion, weather and ozone resistant black synthetic rubber. Hoses DN 12,5 in diameter have smooth surface. Larger diameters have cloth impression.

METHOD OF MARKING

Diameters with smooth surface are marked with white print. Larger diameters with cloth impression are marked with red description over a red continuous stripe.

2,0 MPa / 20 bar

stomil BYDGOSZCZ

WĘŻE DO LPG
HOSES FOR LIQUEFIED PROPANE BUTANE GAS



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	20 bar (2 MPa)
Ciśnienie rozrywające	100 bar (10 MPa)

ZASTOSOWANIE

Wąż jest przeznaczony do przepływu gazów węglowodorowych takich jak propan, propan-butan i butan oraz do napełniania i opróżniania zbiorników (w tym cystem) z płynnym gazem LPG będącym mieszaniną ok. 25% propanu, 45% butanu i ok. 30% izobutanu.

Temperatura pracy

Od -30°C do +70°C

KONSTRUKCJA

Wykonana według projektu autorskiego ZN-1/99/BZPG.

Warstwa wewnętrzna

Wysokiej jakości mieszanka gumowa NBR nieprzepuszczalna dla gazów węglowodorowych.

Wzmocnienie

Nici syntetyczne o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Trudnopalna, guma barwy czarnej z odciskiem tkaniny odporna na ścieranie, oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu.

ZNAKOWANIE

Wąż znakowany białym nadrukiem.

REZYSTANCJA

Rezystancja elektryczna (skośna) maks. 10⁶ Ω/m.

MAIN FEATURES

Working pressure	20 bar (2 MPa)
Burst pressure	100 bar (10 MPa)

APPLICATIONS

This hose is designed for carrying hydrocarbon gases such as: propane, butane and propane-butane, as well as for filling and emptying tanks (cisterns and tankers) with LPG liquid gas (approx. 25% propane, 45% butane, approx. 30% isobutane).

Operating temperature

From -30°C to +70°C

CONSTRUCTION

According to Stomil's design ZN-1/99/BZPG.

Inner tube

High quality black NBR synthetic rubber resistant to hydrocarbon gases.

Reinforcement

Interlayers made of synthetic high tensile threads.

Cover

Flame retardant, abrasion, weather and ozone resistant black synthetic rubber with cloth impression.

METHOD OF MARKING

The hose is marked with white inkjet print.

RESISTANCE

Electrical resistance (oblique) max 10⁶ Ω/m.

Ø		◎		↻		🛡️		📏		📊		🔍	
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		m	kg/m				
12,5	±0,70	1/2	23,0	20	2,0	290	-	2:1	20	0,40	nici / threads		
20,0	±0,70	25/32	33,0	20	2,0	290	-	2:1	20	0,72	kord / cord		
25,0	±0,70	1	38,0	20	2,0	290	-	2:1	20	0,85	kord / cord		

Ø		◎		↻		🛡️		📏		📊		🔍	
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar		mm	m	kg/m			
6,3	±0,75	1/4	13,0	±1,50	20	2	290	100	5:1	63	5±100	0,13	nici / threads
8,0	±0,75	5/16	15,0	±1,50	20	2	290	100	5:1	80	5±100	0,15	nici / threads
10,0	±0,75	3/8	17,0	±1,50	20	2	290	100	5:1	100	5±100	0,21	nici / threads
12,5	±0,75	1/2	21,0	±1,50	20	2	290	100	5:1	100	5±100	0,27	nici / threads

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



Ver. 12/2022/W/EP

WĘŻE DO KWASÓW I ZASAD

HOSES FOR ACIDS AND ALKALIS



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	6 bar (0,6 MPa)
Ciśnienie rozrywające	16 bar (1,6 MPa)

ZASTOSOWANIE

Wąż jest przeznaczony do przepływu kwasów i zasad:

- kwasu azotowego o stężeniu do 5%
- kwasu solnego o stężeniu do 20%
- kwasu siarkowego o stężeniu do 50%
- kwasu octowego, wodnego roztworu wodorotlenku sodu oraz wodnego roztworu amoniaku o dowolnych stężeniach.

Wąż jest odporny na ścieranie, warunki atmosferyczne oraz ozon.

Temperatura pracy

Od -30°C do +60°C

KONSTRUKCJA

Wykonana według normy PN-86/C-94250/44.

Warstwa wewnętrzna

Wysokiej jakości mieszanka gumowa SBR odporna na działanie kwasów i zasad.

Wzmocnienie

Nici syntetyczne lub przekładki z kordu syntetycznego o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Guma barwy czarnej SBR lub SBR/EPDM odporna na ścieranie, działanie warunków atmosferycznych i ozonu.

Średnice do DN 12,5 są gładkie, większe z odciskiem tkaniny.

ZNAKOWANIE

Średnice z gładką powierzchnią znakowane są białą farbą.

Średnice z odciskiem tkaniny są znakowane fioletową taśmą.

MAIN FEATURES

Working pressure	6 bar (0,6 MPa)
Burst pressure	16 bar (1,6 MPa)

APPLICATION

This hose is resistant to many chemicals including:

- Nitric acid concentrated up to 5%
- Hydrochloric acid concentrated up to 20%
- Sulfuric acid concentrated up to 50%
- Acetic acid, water solution of sodium hydroxide, water solution of ammonia in any concentration.

It is abrasion, weathering and ozone resistant.

Operating temperature

From -30°C to +60°C

CONSTRUCTION

According to PN-86/C-94250/44.

Inner tube

High quality SBR black synthetic rubber resistant to acids and alkalis.

Reinforcement

Interlayers made of textile cord or synthetic threads.

Cover

Black, weather and ozone resistant SBR/EPDM synthetic rubber. Hoses up to DN 12,5 in diameter have smooth surface.

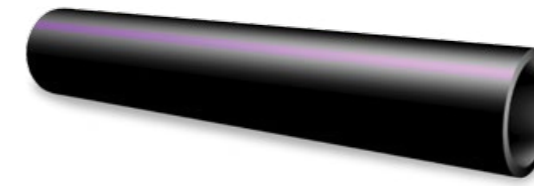
Larger diameters have cloth impression.

METHOD OF MARKING

Diameters with smooth surface are marked with white inkjet print. Larger diameters with cloth impression are marked with a purple tape.

WĘŻE DO KWASÓW I ZASAD

HOSES FOR ACIDS AND ALKALIS



ZASTOSOWANIE

Wąż jest przeznaczony do swobodnego przepływu kwasów i zasad:

- kwasu azotowego o stężeniu do 5%
- kwasu solnego o stężeniu do 20%
- kwasu siarkowego o stężeniu do 50%
- kwasu octowego, wodnego roztworu wodorotlenku sodowego oraz wodnego roztworu amoniaku o dowolnych stężeniach.

Maksymalne ciśnienie robocze 5 kPa.

Wąż jest odporny na ścieranie, warunki atmosferyczne oraz ozon.

Temperatura pracy

Od -30°C do +60°C

KONSTRUKCJA

Wykonana według normy PN-75/C-94250/33 z gumy syntetycznej o gładkiej powierzchni barwy czarnej odpornej na działanie warunków atmosferycznych i ozonu.

ZNAKOWANIE

Wąż znakowany cienkim fioletowym paskiem.

APPLICATION

The hose is designed for the acids and alkalis free flowing:

- Nitric acid concentrated up to 5%
- Hydrochloric acid concentrated up to 20%
- Sulfuric acid concentrated up to 50%
- Acetic acid, water solution of sodium hydroxide, water solution of ammonia in any concentration.

Maximum working pressure 5 kPa.

It is resistant to abrasion, weathering and ozone.

Operating temperature

From -30°C to +60°C

CONSTRUCTION

The hose is designed according to PN-75/C-94250/33 and made of smooth black synthetic rubber resistant weather conditions and ozone.

METHOD OF MARKING

The hose is marked with purple stripe.

mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar	m	kg/m			
6,3	±0,75	1/4	13,0	6	0,6	87	16	2,6:1	50	0,12	nici / threads
8,0	±0,75	5/16	15,0	6	0,6	87	16	2,6:1	50	0,17	nici / threads
10,0	±0,75	3/8	17,0	6	0,6	87	16	2,6:1	50	0,20	nici / threads
12,5	±0,75	1/2	21,0	6	0,6	87	16	2,6:1	50 lub 20 50 or 20	0,24/0,27	nici lub kord threads or cord
14,0	±0,75	9/16	22,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	0,29	kord / cord
16,0	±0,75	5/8	26,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	0,31	kord / cord
18,0	±0,75	23/32	26,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	0,34	kord / cord
20,0	±0,75	25/32	28,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	0,37	kord / cord
25,0	±0,75	1	34,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	0,52	kord / cord
28,0	±0,75	1 3/32	37,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	0,68	kord / cord
31,5	±0,75	1 15/64	41,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	0,63	kord / cord
38,0	±0,75	1 1/2	48,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	0,94	kord / cord
40,0	±1,50	1 9/16	50,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	0,98	kord / cord
45,0	±1,50	1 3/4	55,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	1,09	kord / cord
50,0	±1,50	2	60,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	1,19	kord / cord
55,0	±1,50	2 5/32	65,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	1,30	kord / cord
63,0	±1,50	2 1/2	73,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	1,51	kord / cord
70,0	±1,50	2 3/4	81,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	1,66	kord / cord
75,0	±1,50	3	87,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	1,97	kord / cord
80,0	±2,00	3 5/32	92,0	6	0,6	87	16	2,6:1	10	2,09	kord / cord

mm	mm	mm	mm	mm	m
3,2	±0,50	2	±0,4	-	5÷50
4,0	±0,50	2	±0,4	-	5÷50
5,0	±0,50	2	±0,4	-	5÷50
6,3	±0,75	2	±0,4	-	5÷50
8,0	±0,75	2	±0,4	4	±0,6
10,0	±0,75	2	±0,4	4	±0,6
12,5	±0,75	2	±0,4	4	±0,6
16,0	±0,75	-	-	4	±0,6
20,0	±0,75	-	-	4	±0,6
25,0	±1,25	-	-	4	±0,6





0,6 MPa / 6 bar

stomil BYDGOSZCZ

WĘŻE DO SUBSTANCJI SPOŻYWCZYCH
HOSES FOR FOOD & BEVERAGES



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze 6 bar (0,6 MPa)
Ciśnienie rozrywające 16 bar (1,6 MPa)

ZASTOSOWANIE

Wąż jest przeznaczony do przetranszania płynnych środków spożywczych w przemyśle mleczarskim, piwowarskim, owocowo-warzywnym, cukierniczym, mięsny, drobiarskim i rybny z wyłączeniem płynów zawierających powyżej 10% etanolu oraz olejów jadalnych.
Wąż bardzo dobrze zachowuje swoje parametry przy pracy podczas niskich temperatur.
Węże posiadają atest PZH.
Wąż jest odporny na ścieranie, warunki atmosferyczne oraz ozon.

Temperatura pracy

Od -35°C do +70°C
Krótkotrwale na potrzeby sterylizacji +110°C

KONSTRUKCJA

Wykonana według normy PN-75/C-94250/45.

Warstwa wewnętrzna

Wysokiej jakości guma NR/SBR barwy kremowej z mieszanki dopuszczanej do kontaktu z żywnością oraz odpornej na środki czyszczące.

Wzmocnienie

Przekładki z kordu syntetycznego o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Dopuszczona do kontaktu z żywnością guma barwy kremowej, czerwonej lub niebieskiej odporna na ścieranie, działanie warunków atmosferycznych i ozonu.

ZNAKOWANIE

Wąż znakowany różową taśmą.

MAIN FEATURES

Working pressure 6 bar (0,6 MPa)
Burst pressure 16 bar (1,6 MPa)

APPLICATION

This hose may be used for food liquids transfer in the dairy industry, brewing industry, fruit- and vegetable processing, sugar industry, meat, poultry and fish processing, excluding liquids containing more than 10% of ethanol and edible oil.
This hose maintains its parameters very well when operating at very low temperatures.
This hose is certified by the Polish National Institute of Hygiene. It is resistant to abrasion, weathering and ozone.

Operating temperature

From -35°C to +70°C
Briefly for sterilization up to +110°C.

CONSTRUCTION

According to PN-75/C-94250/45.

Inner tube

High quality NR/SBR beige rubber resistant to cleaning agents allowed for contact with food.

Reinforcement

Interlayers made of textile cord.

Cover

Abrasion, weather and ozone resistant beige, red or blue synthetic rubber allowed for contact with food.

METHOD OF MARKING

These hoses are marked with a pink tape.

∅		⊙	↗	↖	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar			m	kg/m	
16,0	±0,75	5/8	28,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	0,45	kord / cord
20,0	±0,75	25/32	32,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	0,51	kord / cord
25,0	±0,75	1	35,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	0,64	kord / cord
31,5	±0,75	1 15/64	41,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	0,78	kord / cord
38,0	±0,75	1 1/2	48,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	0,92	kord / cord
40,0	±1,50	1 9/16	50,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	0,96	kord / cord
50,0	±1,50	2	62,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	1,44	kord / cord
63,0	±1,50	2 1/2	75,0	6	0,6	87	16	2,6:1	20	1,81	kord / cord
80,0	±2,00	3 5/32	93,0	6	0,6	87	16	2,6:1	10	2,54	kord / cord

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



