

# WĘŻE DO POWIETRZA I WODY COMPRESSED AIR AND WATER HOSES

**1,0 MPa / 10 bar** olejoodporny / oil resistant

**stomil** BYDGOSZCZ



## CHARAKTERYSTYKA

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

Na życzenie wykonujemy zabezpieczenie węży o średnicach wzmacnianych kordem dodatkową zewnętrzną spiralą z drutu, mającą na celu ochronę przed deformacją oraz nadmiernym ścieraniem się warstwy zewnętrznej węża.

## 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 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 jasnoniebieską taśmą.

## MAIN FEATURES

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

On request, we provide additional spiral steel wrap for protection against excessive abrasion and deformation, such as kinking or crushing. This option applies to hoses with nominal diameters larger than DN 12.

## Working 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 print. Larger diameters with cloth impression are marked with a light blue tape.

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

## ZASTOSOWANIE / APPLICATION

