



# WĘŻE HYDRAULICZNE

**WĘŻE HYDRAULICZNE WG DIN EN 853 / 857**  
HYDRAULIC HOSES ACCORDING TO DIN EN 853 / 857



Średnica nominalna Ø Nominal Ø		Śr. wewn. Ø Inside Ø	Oplot Ø Braid Ø	Śr. zewn. Ø Outside Ø	Ciśnienie robocze Working pressure		Ciśnienie próbne Test pressure	Ciśnienie rozrywające Burst pressure	Promień zgięcia Bend radius	Waga Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
5	3/16	4,8	9,5	11,8	250	3625	600	1000	90	0,19
6	1/4	6,4	11,1	13,4	225	3265	540	900	100	0,21
8	5/16	7,9	12,7	15,0	215	3120	510	850	115	0,24
10	3/8	9,5	15,1	17,4	180	2610	430	720	125	0,33
12	1/2	12,7	18,3	20,6	160	2320	385	640	180	0,41
16	5/8	15,9	21,4	23,7	130	1885	310	520	200	0,45
19	3/4	19,0	25,4	27,7	105	1525	250	420	240	0,58
25	1	25,4	33,3	35,6	88	1275	210	350	300	0,88
31	1-1/4	31,8	40,5	43,5	63	915	150	250	420	1,23
38	1-1/2	38,1	46,8	50,6	50	725	120	200	500	1,51
51	2	50,8	60,2	64,0	40	580	96	160	630	1,97



Średnica nominalna Ø Nominal Ø		Śr. wewn. Ø Inside Ø	Oplot Ø Braid Ø	Śr. zewn. Ø Outside Ø	Ciśnienie robocze Working pressure		Ciśnienie próbne Test pressure	Ciśnienie rozrywające Burst pressure	Promień zgięcia Bend radius	Waga Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
5	3/16	4,8	11,1	13,4	415	6020	990	1650	90	0,31
6	1/4	6,4	12,7	15,0	400	5800	960	1600	100	0,33
8	5/16	7,9	14,3	16,6	350	5075	840	1400	115	0,39
10	3/8	9,5	16,7	19,0	330	4785	790	1320	125	0,50
12	1/2	12,7	19,8	22,2	275	3990	660	1100	180	0,59
16	5/8	15,9	23,0	25,4	250	3625	600	1000	200	0,71
19	3/4	19,0	27,0	29,3	215	3120	515	850	240	0,86
25	1	25,4	34,9	38,1	165	2395	395	650	300	1,28
31	1-1/4	31,8	44,5	48,3	125	1815	300	500	420	2,02
38	1-1/2	38,1	50,8	54,6	90	1305	215	360	500	2,20
51	2	50,8	63,5	67,3	80	1160	190	320	630	2,85



Średnica nominalna Ø Nominal Ø		Śr. wewn. Ø Inside Ø	Oplot Ø Braid Ø	Maks. na zewnątrz Ø max. Outside Ø	Ciśnienie robocze Working pressure		Ciśnienie próbne Test pressure	Ciśnienie rozrywające Burst pressure	Promień zgięcia Bend radius	Waga Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
6	1/4	6,4	10,2	13,5	225	3265	540	900	75	0,18
8	5/16	7,9	11,5	14,5	215	3120	520	860	85	0,21
10	3/8	9,5	13,6	16,9	180	2610	430	720	90	0,28
12	1/2	12,7	17,0	20,4	160	2320	385	640	130	0,33
16	5/8	15,9	20,4	23,0	130	1885	310	520	150	0,41
19	3/4	19,0	23,8	26,7	105	1525	250	420	180	0,52
25	1	25,4	31,3	34,9	88	1275	210	352	230	0,78



Średnica nominalna Ø Nominal Ø		Śr. wewn. Ø Inside Ø	Oplot Ø Braid Ø	Maks. na zewnątrz Ø max. Outside Ø	Ciśnienie robocze Working pressure		Ciśnienie próbne Test pressure	Ciśnienie rozrywające Burst pressure	Promień zgięcia Bend radius	Waga Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
6	1/4	6,4	11,2	14,2	400	5800	960	1600	75	0,28
8	5/16	7,9	12,7	16,0	350	5075	840	1400	85	0,33
10	3/8	9,5	15,0	18,3	330	4785	790	1320	90	0,42
12	1/2	12,7	18,3	21,5	275	3990	660	1100	130	0,52
16	5/8	15,9	21,4	24,7	250	3625	600	1000	170	0,61
19	3/4	19,0	25,5	28,6	215	3120	515	860	200	0,79
25	1	25,4	33,4	36,6	165	2395	395	660	250	1,10

**DIN EN 853 1 SN SAE 100 R 1 S**

**BUDOWA WĘŻA:**

**Warstwa wewnętrzna:** olejoodporny kauczuk syntetyczny.  
**Wzmocnienie:** jeden oplot z drutu stalowego o najwyższej trwałości.  
**Warstwa zewnętrzna:** kauczuk syntetyczny odporny na ścieranie, działanie ozonu i wpływy atmosferyczne, warstwa zewnętrzna MSHA i SEMPERROCK na życzenie.  
**Zakres temperatur (średnio):** -40°C do +100°C (maks. +120°C).

**HOSE CONSTRUCTION**

Tube: oil resistant synthetic rubber.  
Reinforcement: one high tensile steel wire braid.  
Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA and SEMPERROCK cover on request.  
Temperature range (medium): -40°C to +100°C (maks. +120°C).

**DIN EN 853 2 SN SAE 100 R 2**

**BUDOWA WĘŻA:**

**Warstwa wewnętrzna:** olejoodporny kauczuk syntetyczny.  
**Wzmocnienie:** dwa oploty z drutu stalowego o najwyższej trwałości.  
**Warstwa zewnętrzna:** kauczuk syntetyczny odporny na ścieranie, działanie ozonu i wpływy atmosferyczne, warstwa zewnętrzna MSHA i SEMPERROCK na życzenie.  
**Zakres temperatur (średnio):** -40°C do +100°C (maks. +120°C).

**HOSE CONSTRUCTION**

Tube: oil resistant synthetic rubber.  
Reinforcement: two high tensile steel wire braid.  
Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA and SEMPERROCK cover on request.  
Temperature range (medium): -40°C to +100°C (maks. +120°C).

**DIN EN 857 1 SC**

**BUDOWA WĘŻA:**

**Warstwa wewnętrzna:** olejoodporny kauczuk syntetyczny.  
**Wzmocnienie:** jeden oplot z drutu stalowego o najwyższej trwałości.  
**Warstwa zewnętrzna:** kauczuk syntetyczny odporny na ścieranie, działanie ozonu i wpływy atmosferyczne, warstwa zewnętrzna MSHA i SEMPERROCK na życzenie.  
**Zakres temperatur (średnio):** -40°C do +100°C (maks. +120°C).

**HOSE CONSTRUCTION**

Tube: oil resistant synthetic rubber.  
Reinforcement: one high tensile steel wire braid.  
Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA and SEMPERROCK cover on request.  
Temperature range (medium): -40°C to +100°C (maks. +120°C).

**DIN EN 857 2 SC**

**BUDOWA WĘŻA:**

**Warstwa wewnętrzna:** olejoodporny kauczuk syntetyczny.  
**Wzmocnienie:** dwa oploty z drutu stalowego o najwyższej trwałości.  
**Warstwa zewnętrzna:** kauczuk syntetyczny odporny na ścieranie, działanie ozonu i wpływy atmosferyczne, warstwa zewnętrzna MSHA i SEMPERROCK na życzenie.  
**Zakres temperatur (średnio):** -40°C do +100°C (maks. +120°C).

**HOSE CONSTRUCTION**

Tube: oil resistant synthetic rubber.  
Reinforcement: two high tensile steel wire braid.  
Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA and SEMPERROCK cover on request.  
Temperature range (medium): -40°C to +100°C (maks. +120°C).

## SPIRALNE WĘŻE HYDRAULICZNE MULTISPIRAL HYDRAULIC HOSES



Średnica nominalna Ø Nominal Ø	Śr. wewn. Ø Inside Ø	Spiralny Ø Wire Ø	Śr. zewn. Ø Outside Ø	Ciśnienie robocze Working pressure		Ciśnienie próbne Test pressure	Ciśnienie rozrywające Burst pressure	Promień zgięcia Bend radius	Waga Weight	
				bar	psi					
10	3/8	9,5	17,5	21,4	445	6455	1070	1780	180	0,78
12	1/2	12,7	20,2	24,6	425	6165	1020	1700	230	0,93
16	5/8	15,9	23,2	28,2	350	5075	840	1400	250	1,17
19	3/4	19,0	28,2	32,2	350	5075	840	1400	300	1,48
25	1	25,4	35,3	39,7	280	4060	670	1120	340	2,02
31	1-1/4	31,8	46,0	50,8	210	3045	500	840	460	3,05
38	1-1/2	38,1	52,4	57,2	185	2685	445	740	560	3,52
51	2	50,8	65,3	69,8	165	2395	395	660	660	5,20

### DIN EN 856 4 SP

#### BUDOWA WĘŻA:

**Warstwa wewnętrzna:** olejoodporny kauczuk syntetyczny.

**Wzmocnienie:** cztery warstwy spirali z drutu stalowego o najwyższej trwałości.

**Warstwa zewnętrzna:** kauczuk syntetyczny odporny na ścieranie, działanie ozonu i wpływy atmosferyczne, warstwa zewnętrzna MSHA i SEMPERROCK na życzenie.

**Zakres temperatur (średnio):** -40°C do +100°C (maks. +120°C).

#### HOSE CONSTRUCTION

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: four high tensile steel wire spiral layers.

Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA approved, SEMPERROCK cover on request.

Temperature range (medium): -40°C to +100°C (maks. +120°C).



Średnica nominalna Ø Nominal Ø	Śr. wewn. Ø Inside Ø	Spiralny Ø Wire Ø	Śr. zewn. Ø Outside Ø	Ciśnienie robocze Working pressure		Ciśnienie próbne Test pressure	Ciśnienie rozrywające Burst pressure	Promień zgięcia Bend radius	Waga Weight	
				bar	psi					
19	3/4	19,0	28,4	32,2	420	6090	1000	1680	280	1,53
25	1	25,4	35,2	38,7	380	5510	910	1520	340	2,06
31	1-1/4	31,8	41,9	45,5	345	5000	830	1380	460	2,46
38	1-1/2	38,1	48,8	53,5	290	4205	695	1160	560	3,35
51	2	50,8	63,2	68,1	250	3625	600	1000	700	4,55

### DIN EN 856 4 SH

#### BUDOWA WĘŻA:

**Warstwa wewnętrzna:** olejoodporny kauczuk syntetyczny.

**Wzmocnienie:** cztery warstwy spirali z drutu stalowego o najwyższej trwałości.

**Warstwa zewnętrzna:** kauczuk syntetyczny odporny na ścieranie, działanie ozonu i wpływy atmosferyczne, warstwa zewnętrzna MSHA i SEMPERROCK na życzenie.

**Zakres temperatur (średnio):** -40°C do +100°C (maks. +120°C).

#### HOSE CONSTRUCTION

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: four high tensile steel wire spiral layers.

Cover: abrasion, ozone and weather resistant synthetic rubber, MSHA approved, SEMPERROCK cover on request.

Temperature range (medium): -40°C to +100°C (maks. +120°C).

## WĘŻE DO WYSOKOCIŚNIENIOWYCH URZĄDZEŃ CZYSZĄCYCH POSIADAJĄCE JEDEN OPLOT Z DRUTU STALOWEGO 1-WIRE PRESSURE WASHER HOSES



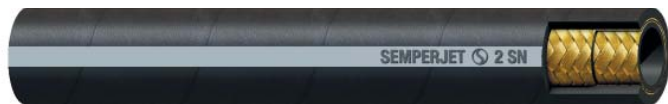
Średnica nominalna Ø Nominal Ø		Śr. wewn. Ø Inside Ø	Opłot Ø Braid Ø	Śr. zewn. Ø Outside Ø	Ciśnienie robocze Working pressure		Ciśnienie próbne Test pressure	Ciśnienie rozrywające Burst pressure	Promień zgięcia Bend radius	Waga Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
6	1/4	6,4	11,1	13,4	250	3120	540	900	100	0,21
8	5/16	7,9	12,7	15,0	220	3120	510	850	115	0,24
10	3/8	9,5	15,1	17,4	220	3120	430	720	125	0,33
12	1/2	12,7	18,3	20,6	220	3120	385	640	180	0,41

**KOLORY**  
standardowo w kolorze czarnym i niebieskim, kolor szary oraz inne kolory na życzenie klienta.

### SEMPERJET 1 SN

#### JEDNOOPLOTOWE KONSTRUKCJE TYPU SN 1-WIRE SN CONSTRUCTIONS

## WĘŻE DO WYSOKOCIŚNIENIOWYCH URZĄDZEŃ CZYSZĄCYCH POSIADAJĄCE DWA OPLOTY Z DRUTU STALOWEGO 2-WIRE PRESSURE WASHER HOSES



Średnica nominalna Ø Nominal Ø		Śr. wewn. Ø Inside Ø	Opłot Ø Braid Ø	Śr. zewn. Ø Outside Ø	Ciśnienie robocze Working pressure		Ciśnienie próbne Test pressure	Ciśnienie rozrywające Burst pressure	Promień zgięcia Bend radius	Waga Weight
mm	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
6	1/4	6,4	12,7	15,0	400	5800	960	1600	100	0,33
8	5/16	7,9	14,3	16,6	400	5800	840	1400	115	0,39
10	3/8	9,5	16,7	19,0	400	5800	790	1320	125	0,50
12	1/2	12,7	19,8	22,2	400	5800	660	1100	180	0,59

**KOLORY**  
standardowo w kolorze czarnym i niebieskim, kolor szary oraz inne kolory na życzenie klienta.

### SEMPERJET 2 SN

#### DWUOPLOTOWE KONSTRUKCJE TYPU SN 2-WIRE SN CONSTRUCTIONS

Dobór elementów z niniejszego katalogu należy konsultować z naszym działem technicznym.  
Katalog nie stanowi oferty w rozumieniu obowiązujących przepisów.  
Hydropress zastrzega sobie prawo do zmian danych w katalogu.



## HYDROPRESS oferuje również:

- elektrohydraulikę
- zawory kulowe
- elementy złączne
- szybkozłącza hydrauliczne
- węże i wysoko i nisko ciśnieniowe
- okucia do węży hydraulicznych
- pneumatykę
- uchwyty do rur
- rury hydrauliczne i pneumatyczne
- technikę pomiarową
- elementy filtracyjne
- pompy hydrauliczne
- rozdzielacze monoblokowe i sekcyjne do zastosowań mobilnych
- akumulatory hydrauliczne
- silniki hydrauliczne do zastosowań mobilnych i przemysłowych
- zawory liniowe
- kołnierze, sprzęgła
- produkcja, serwis, projektowanie oraz pomoc techniczna





## CENTRALA ELBLĄG

Ul. Rawska 19B  
82-300 Elbląg

tel. /+48/ 55 625 51 00

fax /+48/ 55 625 51 01

### Dział Handlowy

tel. /+48/ 55 625 51 51

elblag@hydropress.pl



[www.hydropress.pl](http://www.hydropress.pl)

### ODDZIAŁ GDAŃSK

tel. /+48/ 55 625 51 21

fax /+48/ 55 625 51 22

### ODDZIAŁ RUMIA

tel. /+48/ 58 679 34 15

fax /+48/ 55 625 51 25

### ODDZIAŁ TYCHY

tel. /+48/ 32 787 52 88

fax /+48/ 55 625 51 38

### ODDZIAŁ OLSZTYN

tel. /+48/ 89 532 01 05

fax /+48/ 89 715 21 42

### ODDZIAŁ WARSZAWA

tel. /+48/ 22 468 86 97

fax /+48/ 55 625 51 32

### BIURO HANDLOWE WROCŁAW

tel. /+48/ 782 838 000

fax /+48/ 55 625 51 35

### BIURO HANDLOWE KIELCE

tel. /+48/ 885 995 501

fax /+48/ 55 625 51 01

### BIURO HANDLOWE KRAKÓW

tel. /+48/ 885 995 019

fax /+48/ 55 625 51 01

### BIURO HANDLOWE OPOLE

tel. /+48/ 885 995 011

fax /+48/ 55 625 51 01

### BIURO HANDLOWE BYDGOSZCZ

tel. /+48/ 790 222 771

fax /+48/ 55 625 51 01